BOTANOGRAPHIE
BELGIQUE,

OU

Flore du nord de la France,

Et de la Belgique proprement dite;

OUVRAGE DISPOSÉ SELON LA MÉTHODE NATURELLE, CONTENANT LES TABLEAUX ANALYTIQUES

De François-Joseph LESTIBOUDOIS,

LA DESCRIPTION DES PLANTES QUI CROISSENT SPONTANÉMENT OU QU'ON CULTIVE GÉNÉRALEMENT DANS L'ANCIENNE PROVINCE BELGIQUE, LEURS LOCALITÉS, LEURS PROPRIÉTÉS, L'INDICATION DU TEMPS DE LEUR FLORAISON, LA CITATION DE LEURS FIGURES, etc.,

Par Thém. LESTIBOUDOIS,

Docteur en Médecine; Professeur de Botanique a Lille;

Membre correspondant de l'Académie royale de Médecine; Médecin consultant de l'Hôpital St.-Sauveur et Hôtel-Dieu réunis de Lille; Membre de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille; Membre correspondant de la Société d'Histoire naturelle de Paris; de la Société Linnéenne de la même ville; de la Société royale d'Arras, pour l'encouragement des Sciences, des Lettres et des Arts; de la Société centrale d'Agriculture, Sciences et Arts du Département du Nord; de la Société royale d'Agriculture et de Botanique de Gand, etc.

I.re PARTIE. CRYPTOGAMIE.

PARIS,

RORET, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, AU COIN DE LA RUE DU BATTOIR.

LILLE,

VANACKERE, PÈRE, LIBRAIRE-ÉDITEUR, GRAND'PLACE, N.° 7.

VANACKERE, FILS, IMPRIMEUR, LIBRAIRE DE S. A. R. MONSIEUR LE DAUPHIN, PLACE DU THÉATRE, N.° 10.

1827.

L'Éditeur regardera comme contrefaits tous les exemplaires qui ne seront pas revêtus de la signature de l'Auteur.

DISCOURS PRÉLIMINAIRE.

Lorsqu'en 1781 parut la première édition de la *Botanographie Belgique* (1), on reconnut générale-

(1) La Botanographie Belgique, ou *Méthode pour connaître facilement toutes les plantes qui croissent naturellement, ou que l'on cultive communément dans les provinces septentrionales de la France*, 1 vol. in-8.o, fut publiée par mon père, François-Joseph LESTIBOUDOIS; il en donna, en 1799, une nouvelle édition en 4 vol., qu'il divisa en trois parties:

La première contenant les principes élémentaires, etc.;

La deuxième renfermant la méthode analytique divisée en vingt-trois tableaux synoptiques, suivis de la description de toutes les plantes qui croissent naturellement, ou que l'on cultive communément dans les départemens du nord de la France, etc.;

La troisième, ou Botanographie universelle, contenant le Prodrome général de tous les végétaux, rangés selon une nouvelle méthode, avec la description des genres et l'énumération des espèces, etc.

François-Joseph Lestiboudois fut professeur de Botanique à Lille, depuis 1804 jusqu'en 1815; il succéda à son père, Jean-Baptiste LESTIBOUDOIS, médecin, qui professait la Botanique à Lille, depuis 1770. Ce dernier professeur publia un mémoire sur la *Pomme-de-terre* (*Solanum tuberosum*), que l'on croyait être la cause d'une épidémie qui régnait alors; il démontra l'innocuité du tubercule de cette plante précieuse, et indiqua le premier tous les produits qu'on en pouvait tirer (Voyez les Mémoires de l'abbé Rosier, 1774). En 1772, il fut le principal auteur du Code de Pharmacie de Lille (Pharmacopæa insulensis, 1 vol. in-4.o), surtout de la première partie (*De Medicamentis simplicibus*); en 1774, il livra au public une Carte de Botanique, dans laquelle il établit la concordance du système de Tournefort avec celui de Linné, et un Abrégé élémentaire

ment que la méthode analytique présentée dans cet ouvrage offrait, plus qu'aucune autre, le moyen de parvenir à la connaissance des plantes d'une manière

---

DE BOTANIQUE, *à l'usage de l'École de Botanique de Lille;* c'est d'après la carte sus-mentionnée que le célèbre Valmont de Bomare expliquait, à Paris, la partie botanique de son Cours d'histoire naturelle. Cette carte est bien antérieure à 1774, puisque P. Cointrel en fit usage dans le Catalogue du Jardin botanique de Lille, qu'il publia en 1751.

J.-B. LESTIBOUDOIS a publié encore un *Abrégé élémentaire d'Histoire naturelle, à l'usage de l'École centrale de Lille*, in-8.°, An 7; il a laissé un *Botanicon insulense,* disposé d'après la méthode de sa *Carte de Botanique,* et un autre, distribué selon le système de Linné, qui tous deux sont restés inédits. Il compta parmi ses élèves: Necker, qui consacra à sa mémoire le genre LESTIBUDÆA (*Calendula graminifolia*); Palisot de Beauvois, l'auteur d'une *Agrostographie*, de la *Flore d'Oware et Benin,* et d'un grand nombre de Mémoires sur la *Cryptogamie,* etc.; le savant du Petit-Thouars, qui dédia à son ancien maître le genre LESTIBUDESIA, admis par R. Brown et les Botanistes modernes; A.-F. Fauvel, médecin, qui professa par intérim, après la mort de mon père, en attendant que je pusse remplir la chaire.

Il y eût un intervalle de dix ans entre J.-B. Lestiboudois et Pierre Cointrel, médecin, qui professa de 1750 à 1760 *, et qui publia, en 1751, le *Catalogue des Plantes du Jardin de Botanique, établi à Lille, par les soins de Messieurs du Magistrat,* in-8.°. Dans ce catalogue, les plantes sont rangées d'après leurs vertus, avec la concordance de la classification exposée dans la carte de J.-B. Lestiboudois.

Bien avant le temps de P. Cointrel, la culture des plantes était en honneur dans la ville de Lille, et l'étude de la Botanique y était encouragée par les Magistrats. En effet, Pierre Ricart y avait fondé un Jardin botanique avant 1644, comme on peut le voir par le catalogue de ce jardin, imprimé sous cette date (*Botanotrophium seu hortus medicus, Petri Ricartì, pharmacopæi Lillensis celeberrimi,* in-32). Les plantes du jardin de P. Ricart sont rangées selon l'ordre alphabétique; on y a ajoûté celles qui croissent aux environs de Lille. Cette ville peut donc se glorifier d'être une de celles qui a eu le plus anciennement en France un Jardin botanique.

* J.-B. Lestiboudois, qui avait accepté la place de pharmacien-major, lors de la conquête du Hanovre, avait alors quitté Lille.

sure, facile et prompte. Les éditions successives de cet ouvrage prouvèrent l'utilité dont il était réellement aux amateurs de Botanique; et si ce succès ne suffisait point pour en constater les avantages, on pourrait invoquer en sa faveur le témoignage flatteur d'un grand nombre de Naturalistes. Ainsi l'illustre de Candolle, dans sa *Théorie élémentaire de la Botanique*, après avoir parlé des défauts de la méthode analytique, de sa monotonie, de la longueur des recherches, de l'attention soutenue qu'elle exige, du défaut de points de repos, et de l'ignorance dans laquelle elle laisse sur les rapports et les caractères des plantes, ajoute : « La plupart de ces inconvéniens » ont été levés par M. Lestiboudois, dans sa Flore de » Belgique, et par M. Dubois, dans celle d'Orléans; » l'un et l'autre ont lié la méthode analytique avec » une méthode plus ou moins naturelle, et ont pré» senté, sous forme de tableaux généalogiques, les » séries de questions de M. de Lamarck. Ces livres » sont peut-être les ouvrages élémentaires les plus » faciles de toute la littérature botanique..... (Théor. » élément., 1.re éd. p. 51.) »

Le savant professeur de Genève, après avoir examiné les diverses méthodes employées en Botanique, arrivé au point de présenter la marche que doivent suivre ceux qui veulent faire des progrès dans l'étude de cette science, porte sur la méthode de la Botanographie un jugement non moins flatteur : il invite les commençans à se familiariser d'abord avec les termes techniques, et, « après ces études préparatoires, dit-il, il faut » prendre un système artificiel quelconque, et détermi» ner le nom de quelques plantes; ne se point borner à » un seul système, mais chercher à se servir indiffé-

» remment de plusieurs, tels, par exemple, de ceux
» de Lestiboudois, de Dubois, de Lamarck, de Linné,
» de Haller, de Tournefort, etc., que j'indique ici
» dans l'ordre de leur facilité respective. (Théor.
» élément., 1.re éd., p. 65.) »

Aubert du Petit-Thouars juge d'une manière aussi favorable la Botanographie Belgique : « C'est un des » meilleurs ouvrages élémentaires que nous ayons sur » cette science (la Botanique), » écrit-il dans l'*Histoire des végétaux recueillis dans les îles australes d'Afrique*, 2.me livraison, p. 54.

Il est superflu, après de tels jugemens, de démontrer que la *Botanographie* est propre à atteindre le but qu'elle se propose, la connaissance facile des plantes, et en particulier de celles que nous foulons aux pieds. Les succès de cette méthode ont été tellement évidens, que des savans d'un ordre supérieur l'ont en quelque sorte transportée à l'étude d'autres sciences. « Les moyens d'étude, dit M. Duméril, dans » la *Zoologie analytique*, page IX, les moyens d'étude » employés si avantageusement en Botanique, pour » conduire à la détermination des espèces, ont servi » de modèle à ce travail. Nous devons citer en parti- » culier la *Botanographie Belgique*, de M. Lestibou- » dois, et la *Flore Française*, de M. de Lamarck. »

Il me sembla donc convenable de ne point laisser le public dépourvu d'un ouvrage auquel il avait fait un accueil favorable, et que des savans, dont la réputation est européenne, plaçaient au premier rang parmi les livres qui facilitent le plus la connaissance des végétaux.

Mais lorsque je mis la main à l'œuvre, je m'aperçus aussitôt que j'avais des changemens si nombreux à

opérer, qu'il fallait refondre tout l'ouvrage, ou plutôt en faire un nouveau. Depuis la publication de la dernière édition de la *Botanographie Belgique*, la Science avait complètement changé de face : le nombre des plantes découvertes dans le rayon qui forme l'ancienne province Belgique, était tellement accru, que les tableaux analytiques ne pouvaient les embrasser toutes ; de nouvelles observations m'avaient fait reconnaître les erreurs de quelques divisions ; la Cryptogamie, régénérée de fond en comble par les travaux modernes, devait être exposée d'une manière entièrement neuve ; la manière philosophique dont on considère les Sciences naturelles exigeait des descriptions complètement nouvelles, qui permissent non-seulement de remarquer nettement les différences des plantes entourées d'un plus grand nombre d'espèces congénères, mais qui fissent sentir en même temps leurs ressemblances et leurs analogies ; enfin, tous les esprits se portant vers la méthode naturelle, la seule qui puisse réellement découvrir les *lois générales* qui intéressent les esprits élevés, il était indispensable de combiner la méthode facile de l'analyse, avec la méthode qui n'obéit qu'aux vœux impérieux des affinités établies par la nature.

J'ai donc, en conservant les tableaux synoptiques des premières éditions, disposé l'analyse de telle sorte qu'elle embrassât toutes les plantes nouvellement découvertes dans le riche bassin dont nous nous proposons d'étudier la végétation, et je me suis efforcé d'en faire disparaître les difficultés qui pouvaient égarer le commençant.

Puis, au lieu de disposer les plantes selon la classification adoptée dans l'analyse, je les ai rangées dans

l'ordre des familles naturelles, décrites dans la *Botanographie élémentaire* (1); par cette combinaison, nous obtenons les avantages de la méthode naturelle, réunis aux facilités de la méthode analytique.

Je n'ai pas cru devoir donner la description des familles : je les avais déjà décrites dans la *Botanographie élémentaire,* et la crainte que j'avais de donner trop de volume à cet ouvrage, me forçait à éviter tout double emploi.

La partie qui m'a paru exiger le plus de soin, c'est la description des plantes, et c'est elle qui, dans la plupart des flores locales, est la plus négligée. Les auteurs souvent ont pris à tâche de mentionner exactement les plantes qui croissent dans un pays déterminé, et se sont contentés de les distinguer par les descriptions faites avant eux; on est malheureusement à même de remarquer que les ouvrages de Botanique se sont successivement copiés, et que les phrases caractéristiques des anciens, incomplètes ou erronées, sont quelquefois arrivées jusqu'à nous sans aucun changement. La plupart des Botanistes, décrivant d'ailleurs les plantes dans des vues systèmatiques, se sont ordinairement plu à ne mentionner que leurs caractères différentiels, ils n'ont tenu aucun compte de leurs analogies, omettant de faire remarquer les points de contact qu'ont entre elles les diverses structures des végétaux, et passant également sous silence les particularités, souvent peu remarquables, qui établissent la transition d'un mode d'organisation à un autre, et qui font sentir ainsi des rapports inaperçus par des

(1) La *Botanographie élémentaire,* 1 vol. in-8.°, Lille, 1826, forme l'introduction naturelle à cet ouvrage.

observateurs superficiels. Pour éviter ces reproches, je me suis imposé l'obligation de faire une étude sévère de chaque plante, et d'en donner une description aussi complète que le comportaient les limites dans lesquelles j'étais forcé de me renfermer. La nature de cet ouvrage ne me permettait pas de faire ressortir l'importance de quelques modifications qui pourront paraître légères et fugitives à ceux qui n'étudient pas les lois des affinités, mais qui seront probablement appréciées par ceux qui s'efforcent de reconnaître tous les organes au milieu de leurs anomalies les plus étranges, et qui tâchent de découvrir, par l'étude comparative de toutes les modifications organiques, les liens qui unissent les êtres dans une coordination naturelle. D'un autre côté, j'ai omis les détails oiseux qui n'offraient que des considérations stériles et des traits peu caractéristiques, au milieu desquels viendraient se noyer les caractères importans.

J'espère donc qu'outre l'intérêt local, cette flore pourra avoir quelque utilité générale, car les plantes qui y sont décrites appartiennent à bien d'autres régions; j'espère qu'elle pourra servir en quelque chose à la science, et qu'on trouvera quelques faits neufs et utiles dans les descriptions que j'ai données; on pourra reconnaître, par un grand nombre d'articles, que les Botanistes avaient laissé beaucoup à désirer dans leurs descriptions, par exemple dans celles du *Polygala*, du *Fumaria*, du *Canna*, du *Lysimachia*, du *Vinca*, du *Nerium*, du *Pinus*, du *Rhinanthus*, du *Melampyrum*, de l'*Arundo*, de l'*Ervum*, du *Melilotus*, de l'*Holcus*, de l'*Aira*, du *Melica*, de l'*Alyssum*, du *Triglochin*, du *Galanthus*, du *Malaxis*, du *Ranunculus*, du *Rosmarinus*, du *Linum*, du *Salvia*,

du *Lavandula*, du *Scutellaria*, de l'*Heliotropium*, du *Githago*, de l'*Agrostemma*, du *Lobelia*, du *Scabiosa*, du *Valeriana*, etc., etc.

Je le répète, c'est surtout à bien décrire les plantes que je me suis attaché; je pense qu'il y a plus de difficulté et d'utilité à bien observer les végétaux, qu'à les découvrir et à les recueillir dans leur lieu natal. Le hasard seul fait souvent rencontrer, dans une contrée, des plantes qu'on n'y avait point encore vues; des personnes, mêmes étrangères à la Botanique, peuvent faire ces découvertes, mais un Botaniste seul peut décrire avec exactitude et faire ressortir nettement les particularités d'organisation des êtres qu'il soumet à son examen.

Toutefois, je me suis efforcé de décrire toutes les plantes qui *croissent naturellement, ou qui sont cultivées communément dans l'ancienne province Belgique.* On pourra en voir la preuve dans le nombre prodigieux d'espèces dont j'ai augmenté cette flore.

Le pays qu'elle embrasse forme un bassin naturellement limité : 1.° par la chaîne de collines qui part des Ardennes, à la hauteur de Charleville, s'étend à Saint-Quentin et à Péronne, et s'abaisse vers la mer, à Boulogne et Abbeville; 2.° par l'Océan; 3.° par la Meuse, qui, à partir de Charleville, le borne à l'est, puis le limite au nord en le séparant de la Hollande. J'ai voulu faire connaître la végétation de ce beau pays, sans négliger, toutefois, quelques plantes intéressantes qui croissent dans les régions qui avoisinent ses limites, et qu'on a l'espoir fondé de découvrir dans l'ancienne Belgique.

Mes nombreuses herborisations m'ont fait rencontrer un grand nombre de plantes qui n'étaient point dé-

crites dans les autres éditions de la *Botanographie Belgique*; j'ai mis à profit les découvertes que M. Godin, qui étudie savamment les plantes qui croissent aux environs de Lille, a bien voulu me communiquer; pour témoigner ma reconnaissance à ce Botaniste instruit, j'ai consacré son nom à une division du genre *Lysimachia*, qui me paraît devoir former un genre distinct (Voyez *Godinella*). Les herborisations fructueuses de M. Alavoine m'ont aussi fourni quelques espèces. J'ai également des obligations à M. Dumortier, savant Botaniste de Tournay : il a eu l'obligeance de me communiquer la plupart des espèces qu'il a décrites dans son essai remarquable sur les Graminées de la Belgique (*Agrostographiæ belgicæ tentamen*, in-8.°, Tournay, 1823). M. Dovergne, pharmacien, à Hesdin, a eu la bonté de m'envoyer les plantes qui distinguent le pays qu'il habite; je me plais à lui payer le tribut de ma gratitude.

Enfin, le savant auteur de la Flore de Spa, le docteur Lejeune, avec une générosité inépuisable, m'a fait don des espèces remarquables que lui ont procurées ses nombreuses excursions dans une région dont il a fait connaître la riche végétation. J'ai mis à contribution sa Flore (*Flore des environs de Spa*, 2 vol. in-8.°, Liège, 1811, et *Revue de la Flore des environs de Spa*, 1 vol. in-8.°, Liège, 1824), qui contient un grand nombre de plantes nouvelles. Beaucoup d'entre elles croissent, il est vrai, hors des limites que nous nous sommes tracées; mais, très-souvent, elles sont très-peu éloignées de nos frontières, et la citation de leur localité les fait d'ailleurs reconnaître. Ce qui m'a déterminé surtout à les admettre dans ma flore, c'est que j'en ai rencontré une grande partie

dans mes herborisations aux environs de Paris ; il est donc plus que probable qu'on les rencontrera aussi dans notre pays, intermédiaire entre le rayon de cette capitale et les environs de Verviers et de Luxembourg. Nous nous sommes réservé, par ce moyen, une grande variété de terrain : des bois, des marais, des plaines fertiles, des bruyères incultes, des sables stériles, des collines, des vallons, des fontaines, des rivières et la mer ; ainsi nous donnons plus d'intérêt à cet ouvrage en y faisant entrer la plupart des plantes qui croissent dans l'Europe tempérée. Il nous semble que nous étions invités à étendre nos limites par les vœux d'un Botaniste dont l'opinion a coutume de faire loi, par M. de Candolle, qui, parlant de la *Botanographie Belgique* et de la *Flore d'Orléans*, s'exprime ainsi : « Comme ils (ces livres) sont relatifs » à des pays très-bornés, leur emploi est *malheu-* » *reusement* fort restreint. »

Pour compléter l'énumération des plantes qui devaient se trouver comprises dans cet ouvrage, j'ai aussi mis à profit la *Flore du nord de la France*, par Roucel, 2 vol. in-8.°, Paris, 1803 ; la *Flore du département de Jemmapes*, par Hecquart, 1 vol. in-12, Mons, 1814 ; le *Florula bruxellensis*, *autoribus* A. Dekin et A.-F. Passy, in-8.°, *Bruxellis*, 1814, et l'*Extrait de la Flore d'Abbeville et du département de la Somme*, par Boucher, 1 vol. in-8.°, Paris, An XI (1803). J'ai, avec ces différens secours, fait mes efforts pour compléter mon travail ; j'ai admis toutes les espèces bien constatées, mais je n'ai jamais cherché à en augmenter le nombre ; je n'ai pas voulu, pour avoir le plaisir d'être cité, imiter ces auteurs, d'ailleurs recommandables, qui créent cependant des espèces, et

même des genres, assez légèrement pour être obligés de les supprimer dans leurs éditions subséquentes. Il me semble que jusqu'à présent on a trop travaillé d'une manière systématique, on s'est trop exclusivement attaché à saisir les différences, on s'est trop empressé de créer des espèces distinctes sur des caractères minutieux, et dont la constance n'était point constatée, ou dont les transitions n'étaient point observées. Dans mon opinion, il est plus avantageux de procéder d'après les voies indiquées par la méthode naturelle, fondée sur les ressemblances; il me paraît plus utile de rassembler que de séparer; avant d'attacher une grande valeur à un caractère qui quelquefois peut paraître très-saillant, il faut rechercher s'il ne se lie pas, par des nuances insensibles, à l'organisation avec laquelle on veut le mettre en opposition, et si réellement il est possible de tracer une ligne de démarcation nette et précise. Tout en admettant donc les espèces établies sur des observations bien positives et bien suivies, je me suis attaché à réduire, autant que possible, le nombre des espèces nouvelles qu'on crée quelquefois sans mesure et sans étude approfondie. J'ai préféré souvent ne les admettre que comme des variétés : on dira peut-être qu'il est indifférent de les regarder comme espèces ou comme variétés, pourvu qu'on distingue des êtres qui présentent des caractères différentiels. Cela n'est cependant pas indifférent lorsqu'il s'agit de ces plantes qui ont, comme le mot de *variété* l'indique, des caractères changeans, mobiles, des caractères qui se rattachent, par des transitions non interrompues, à la conformation normale, et qui se diversifient tellement qu'il serait aussi facile d'établir dix espèces nouvelles qu'une seule. Il est manifeste

que, dans ce cas, si on observe une plante ambiguë qui tient le milieu entre deux plantes, distinctes à la vérité, mais distinctes seulement par des caractères annoncés comme variables et susceptibles de se nuancer, il est évident, dis-je, qu'on ne peut hésiter dans la dénomination de la plante, et qu'on ne peut être embarrassé dans son diagnostique. Tandis que si, en distinguant chaque modification comme espèce, ses caractères étaient donnés comme fixes et invariables, assurément on ne saurait à quel type spécial on devrait rapporter la plante intermédiaire dont il serait question : il faudrait encore créer une espèce nouvelle. On découvre encore un avantage dans cette méthode de réunir, sous un même nom, des plantes dont les caractères ne sont que des différences accidentelles, mais plus ou moins constantes, d'une même manière d'être : on fait sentir vivement, même à celui qui ne connaît pas ces plantes, les rapports étroits qui lient ces êtres, et le peu d'importance ou la fugacité des traits distinctifs qui les séparent.

Quoi qu'il en soit, qu'on regarde ces plantes, dont l'organisation est plus ou moins profondément modifiée, comme constituant des espèces ou des variétés, j'ai mis le plus de soin possible à les mentionner, afin de rendre mon travail aussi complet qu'il était en mon pouvoir.

Mais, on doit le dire, lorsqu'on traite de la végétation d'un pays aussi étendu et aussi varié, il est difficile de ne faire aucune omission. C'est surtout en traitant des végétaux cryptogames, qu'on voit les obstacles insurmontables qui s'opposent à ce qu'on n'omette aucun de ceux qui peuvent croître dans un pays déterminé; on doit le déclarer avec assu-

rance, il est presque impossible de faire une Cryptogamie locale entièrement complète; cela devient impraticable, non-seulement parce que les plantes de cette classe échappent aux recherches le plus assidues, par leur petitesse, par leur existence souvent fugitive, par les difficultés sans nombre que présente l'observation de leurs caractères presque toujours microscopiques, par le peu de connaissance qu'on a encore sur la valeur des caractères spécifiques, mais aussi, et surtout, parce qu'un grand nombre de plantes cryptogames ne doivent leur production qu'à des circonstances accidentelles; de telle sorte que tous les jours de nouveaux genres, de nouvelles espèces peuvent se montrer aux yeux de l'observateur. Ainsi, le fumier d'un nouvel animal, les débris d'un insecte passager, un nouveau mêts, une liqueur inusitée, une substance quelconque, en un mot, un produit nouvellement créé par les arts, une plante étrangère acclimatée, peuvent à l'instant produire des Cryptogames inobservés jusques-là dans un pays déterminé: On les verra même naître lorsque les substances communes seront placées dans des circonstances inaccoutumées, de sorte qu'on ne pourra jamais en faire une énumération complète et définitive.

Cependant, en décrivant les végétaux à sexes invisibles, qui ont été observés dans les limites que nous nous sommes tracées, je pense avoir donné une idée générale et suffisante de la Cryptogamie et des structures singulières que présentent les êtres qui la composent. J'ai, en faisant leur histoire, profité des travaux les plus modernes, mais j'ai éprouvé de nombreuses difficultés dans le choix que j'avais à faire pour l'adoption des classifica-

tions des différens genres et des diverses espèces : tant la structure de ces derniers degrés de l'échelle végétale est encore obscure, tant les caractères génériques et spécifiques sont encore incertains, tant les nombreux auteurs qui ont déjà écrit sur cette partie obscure de la Phytologie sont encore peu d'accord entre eux! Si nous étudions les Algues, nous ne trouvons point les mêmes genres dans Lamouroux, Lyngbye, Agardh, Bory de Saint-Vincent, etc.; les auteurs qui ont traité des Champignons n'offrent pas plus de concordances : Hoffmann, Nees, Link, Persoon, Fries, etc., adoptent rarement le travail les uns des autres ; il y a plus, les mêmes auteurs ne sont plus en rapport avec eux-mêmes dans leurs ouvrages successifs : le *Mycologia europæa*, de M. Persoon, fait éprouver de grands changemens à son *Synopsis Fungorum;* le lichénographe Acharius détruit en partie, dans chaque nouvel ouvrage, ce qu'il a fait dans ceux qui l'ont précédé ; M. Fée impose de nouvelles modifications à la méthode d'Acharius, et M. Mayer vient en changer jusqu'aux fondemens. Ainsi, quoique d'immenses travaux aient été entrepris, quoiqu'une prodigieuse quantité de faits ait été découvert, et beaucoup de vérités mises au jour, on peut penser que la Cryptogamie n'est point encore définitivement établie. Tout ce que j'ai pu faire, c'est d'adopter ce qui, jusqu'à présent, repose sur des observations bien faites; cela a suffi pour faire différer presque complètement ma Cryptogamie de celle qu'on trouve dans les ouvrages élémentaires qu'on regarde comme classiques.

Telles sont les règles qui ont dû me guider dans le travail que je publie : j'ai dû indispensablement

adopter la méthode analytique de la *Botanographie Belgique*, et la combiner avec la classification naturelle ; j'ai dû mentionner toutes les plantes découvertes jusqu'à présent dans le bassin qui forme l'ancienne province Belgique et dans les localités attenantes, adopter les espèces fondées sur des caractères importans et d'une fixité éprouvée, puis comprendre les nouveaux genres dans les tableaux analytiques ; je me suis efforcé de décrire les plantes propres à notre climat, le plus exactement possible, soit en les étudiant avec un soin minutieux, soit en profitant des travaux les plus récens. Il ne me reste plus qu'à indiquer la manière de se servir des tableaux analytiques.

MANIÈRE DE SE SERVIR DES TABLEAUX ANALYTIQUES.

Les Tableaux servent à conduire au nom de la plante qu'on étudie : pour y parvenir, il suffit de connaître la valeur des mots employés en Botanique pour désigner les caractères des plantes. Dès qu'on en connaît bien la signification, on prend le premier tableau intitulé : MÉTHODE ANALYTIQUE. Ce tableau présente une série de divisions dichotomiques, fondées sur des caractères opposés ; on parcourt toutes les subdivisions, en choisissant toujours le caractère qui convient à la plante cherchée ; par ce moyen, on arrive à l'indication de la classe dans laquelle on doit placer cette plante. Rien n'est plus facile que cette recherche, puisqu'on ne présente jamais que deux caractères à la fois, et qu'ils sont exclusifs l'un de l'autre.

Lorsqu'on sait à quelle classe on doit rapporter la

plante, on ouvre le tableau qui porte le titre de cette classe, et on y poursuit l'analyse, absolument de la même manière que dans le premier tableau; on arrive ainsi, en choisissant toujours le caractère propre à la plante, au nom qu'elle a reçu des Botanistes.

Au-dessus de ce nom est placé un numéro qui indique la place qu'occupe le genre dans le tableau placé en regard du tableau de la classe (1); ce tableau indique directement, après chaque nom (2), sous quel nom et à quelle page le genre se trouve décrit dans l'ouvrage; ou bien, si on a compris, sous la dénomination employée dans le tableau classique, plusieurs genres actuellement distincts, une courte analyse renvoie à celui auquel appartient la plante cherchée.

On voit qu'au moyen de cette méthode, il est extrêmement facile d'arriver à la connaissance d'une plante. Mais comme il est assez fastidieux de recourir sans cesse au premier tableau pour toutes les plantes qu'on analyse, nous conseillons, pour abréger les recherches, de mettre dans sa mémoire les caractères faciles de chacune des vingt-deux classes; on pourra, de cette manière, placer directement la plante dans la classe dans laquelle on doit la trouver, et se passer du premier tableau. J'ai déjà donné ces caractères dans la *Botanographie élémentaire*; je les répéterai ici sommairement pour la facilité des analyses.

Les classes, au nombre de vingt-deux, sont distribuées en cinq Ordres : les *Monopétalées*, les *Poly-*

---

(1) Le numéro placé au-dessous du nom servait de renvoi dans la 1.re édition.

(2) Il faut bien faire attention que ces noms sont transcrits tels qu'ils sont dans les tableaux, avec les fautes qui ont pu échapper au graveur : ce n'est qu'aux renvois qu'on a pris soin de les écrire correctement.

pétalées, les *Composées*, les *Incomplètes* et les *Clandestines*; voici le tableau des classes distribuées dans leurs Ordres respectifs :

TABLEAU DES CLASSES DE LA MÉTHODE ANALYTIQUE.

Ordre I. MONOPÉTALÉES.

Fleurs simples, complètes, à corolle monopétale.

Classe I. CAMPANULACÉES. Ovaire sous la corolle.

Classe II. GYMNOSPERMIES. Quatre semences nues au fond du calice (Quelquefois deux ou cinq).

Classe III. POLYMORPHÉES. Un seul ovaire dans la corolle ; quatre étamines ou moins.

Classe IV. INFUNDIBULÉES. Un seul ovaire dans la corolle ; cinq étamines ou plus.

Ordre II. POLYPÉTALÉES.

Fleurs simples, complètes, à corolle polypétale.

Classe V. ROSACÉES. Plus de douze étamines insérées sur le calice.

Classe VI. BASSINÉES. Plus de douze étamines insérées sur le réceptacle.

NOTA. On comprend aussi dans cette classe les fleurs incomplètes, par défaut de calice, à plus de douze étamines.

Classe VII. CRUCIFÈRES. Quatre pétales opposés en croix ; six étamines inégales.

Classe VIII. ÉTOILÉES. Jamais ensemble quatre pétales et six étamines ; corolle régulière.

Classe IX. PAPILLONACÉES. Jamais ensemble quatre pétales et six étamines ; corolle irrégulière.

Ordre III. COMPOSÉES.

Fleurs en céphalanthe et syngénèses, ou en ombelle et ayant pour fruit un diakène.

Classe X. OMBELLIFÈRES, Fleurs en ombelle.

Classe XI. FLOSCULEUSES. Fleurs en céphalanthe ; tous les fleurons en entonnoir.

Classe XII. RADIÉES. Fleurs en céphalanthe ; les fleurons du centre en entonnoir, ceux de la circonférence en languette.

Classe XIII. LIGULÉES. Fleurs en céphalanthe ; tous les fleurons en languette.

Ordre IV. INCOMPLÈTES.

Fleurs manquant d'une des quatre parties principales.

Classe XIV. MONOCLINIES. Fleurs hermaphrodites ; une seule enveloppe florale qui n'a jamais six divisions.

Classe XV. DICLINIES MONOÏQUES. Fleurs unisexuelles; les mâles et les femelles sur le même individu.

Classe XVI. DICLINIES DIOÏQUES. Fleurs unisexuelles ; les mâles et les femelles sur des individus différens.

Classe XVII. LILIACÉES. Fleurs hermaphrodites ; une seule enveloppe florale à six divisions.

Classe XVIII. GRAMINÉES. Fleurs hermaphrodites, garnies d'écailles sèches qui tiennent lieu de corolle et de calice.

Ordre V. CLANDESTINES.

Plantes à organes sexuels indistincts.

Classe XIX. FOUGÈRES. Plantes pourvues de tiges, de racines ou de feuilles ; fructification diverse, mais point en urne.

Classe XX. MOUSSES. Plantes pourvues de tiges, de racines ou de feuilles ; fructification en *Urne,* c'est-à-dire en capsule fermée par un opercule, et recouverte par une coïffe détachée par la base.

Classe XXI. ALGUES. Plantes homogènes, sans tiges, sans racines et sans feuilles véritables, vertes, ou aquatiques, ou ayant des scutelles qui renferment les gemmes et ne s'ouvrent pas.

Classe XXII. CHAMPIGNONS. Plantes homogènes, ni vertes, ni aquatiques, n'ayant point de scutelles dans lesquelles les sporidies restent renfermées.

TABLEAUX.

INTRODUCTION.

Les deux divisions du règne organique ont de si nombreux rapports, les caractères qui les séparent semblent se nuancer si intimement et deviennent si difficiles à saisir, qu'il est quelquefois impossible de décider avec certitude si un être appartient au règne animal ou au règne végétal (Voyez Botanographie élémentaire ; *Généralités*). Aussi éprouve-t-on quelque embarras en faisant la description des premières familles de la Cryptogamie : on ne sait réellement pas où doit commencer cette grande classe de végétaux ; car il semble que les deux règnes organiques sortent d'une origine commune ; ils prennent naissance ensemble, et, dans leur simplicité native, ils paraissent, à nos sens imparfaits, organisés d'une manière similaire.

Si on place de l'eau pure dans un vase, et qu'on l'expose à l'air et à la lumière, on voit bientôt se former une matière mucilagineuse dans laquelle on ne tarde pas à apercevoir une substance verte, qui est la *matière verte de Priestley*; cette matière verte est composée de globules ovalaires d'abord excessivement petits ; c'est elle qui constitue le *Chaos primordialis*. Cette production est la plus simple que nous puissions apercevoir, elle paraît être la première ébauche de la structure des plantes ; aussi nous l'avons placée en tête du règne végétal.

Au milieu de la substance mucilagineuse dans laquelle se développe la matière verte de Priestley, on reconnaît bientôt une multitude d'animaux microscopiques, doués de mouvemens variés, et dont quelques-uns paraissent aussi simples que les globules qui constituent le *Chaos primordialis*.

En effet, le *Monas Termo* de Muller n'est qu'un globule d'une ténuité excessive qui se meut dans tous les sens, et le *Monas Pulvisculus* du même auteur n'est aussi qu'un globule infiniment petit qui s'imprègne de la matière verte avec facilité, de sorte qu'on ne peut plus le distinguer par la couleur; sa ressemblance est si grande qu'il semblerait que les globules ont acquis des mouvemens spontanés, et se sont transformés en animaux monadaires. Aussi plusieurs Naturalistes ont regardé la matière verte de Priestley comme de nature animale.

A partir de cette organisation rudimentaire, on voit le règne végétal présenter une organisation de moins en moins simple : la matière mucilagineuse forme des membranes distinctes, comme dans les *Trémelles*, les *Nostochs*, etc.; les globules verdâtres se réunissent en filamens comme dans les *Batrachospermes*, les *Conferves*, etc.; bientôt on les voit former des membranes cellulaires, comme dans les *Ulves*, etc.; enfin on arrive à l'organisation végétale la plus compliquée. De même les animaux microscopiques de l'ordre des Infusoirs, d'abord si simples dans les genres *Lamellina*, *Monas*, *Ulvella*, *Pectoralina*, *Volvox*, *Enchelis*, *Vibrio*, sont déjà plus compliqués dans les *Rotifères*, dans les *Polypiers*; la pulpe irritable et fugace des *Éponges* est le premier degré d'une structure qui va devenir de plus en plus parfaite.

Les deux règnes s'éloignent alors à une distance tellement immense, qu'en les voyant à leur extrémité, il semble surprenant qu'on ait, avec tant d'efforts, cherché à les distinguer. Mais, outre qu'ils ont eu, en quelque sorte, le même point de départ, en s'éloignant ils ont laissé entre eux une foule d'êtres incertains, qui semblent se rattacher autant à l'un qu'à l'autre : ces êtres inférieurs sont, en effet, doués de propriétés indécises, qui ne permettent pas de les classer avec rigueur, ou bien ils revêtent successivement des caractères divers qui les feraient prendre, tour-à-tour, ou pour des animaux, ou pour des végétaux. Ainsi les

Zoocarpées forment des filamens en tout semblables aux *Conferves*; mais les corps reproducteurs qui sont placés dans leur intérieur s'échappent bientôt, et sont animés de mouvemens rapides comme les *Monas*, si bien qu'on les a presque toujours confondus avec des animaux infusoirs, comme des *Navicula*, des *Pectoralina*, des *Vibrio*, etc.; puis ils se développent eux-mêmes en filamens conferroïdes complètement inertes, jusqu'à ce que les nouveaux corps qu'ils produisent s'agitent aussi vivement que les premiers; les *Conjuguées*, qu'on a long-temps confondues avec les *Conferves*, sont des filamens qui ne paraissent jouir d'aucun mouvement volontaire pendant la plus grande partie de leur vie; mais, à une certaine époque, ils s'accouplent à l'instar des animaux, et les corps reproducteurs sont formés par la réunion de la matière verte qui était contenue dans deux filamens distincts; les *Oscillatoires* sont des productions filamenteuses douées de mouvemens de reptation ou d'oscillation très-vifs, qui paraissent appartenir autant, et même plus, à la nature animale, que la rétraction qu'on observe dans le *Polype de l'Éponge*. Dans les *Diatomées*, les articles qui composent les filamens sont susceptibles d'éprouver des mouvemens les uns sur les autres, mais souvent ne se séparent pas entièrement, de sorte qu'ils se rapprochent plus du règne végétal que les productions précédentes.

On voit combien il est difficile de partager le règne organique en deux divisions bien distinctes. Aussi plusieurs auteurs, parmi lesquels on peut citer Daubenton, ont cru devoir établir entre ces deux grandes classes un règne intermédiaire. Mais il est évident qu'il est aussi difficile d'en tracer les limites que celles du règne animal et du végétal; on ne peut même se figurer abstractivement quel serait le caractère de cette classe intermédiaire.

M. Bory de Saint-Vincent a formé, de tous ces êtres ambigus, la famille des *Arthrôdiées*, qui répondent à peu près aux *Némazoaires* de M. Gaillon. M. Bory en forme un règne particulier qu'il nomme *Psychodiaire*, et qui com-

prend toutes les productions qui semblent, à une certaine époque de leur existence, n'être douées que de la vie végétative, et revêtir ensuite les caractères de l'animalité. Je ne pense pas que cette double existence apparente suffise pour former un règne intermédiaire; car, de deux choses l'une: ou les animaux sont distincts des végétaux d'une manière absolue, ou ils jouissent de propriétés qui se confondent; si les animaux ont une vie propre et spéciale, et si les êtres dont nous parlons jouissent réellement, à certaine époque de leur vie, des propriétés qu'on regarde comme propres aux animaux, nous devons considérer ces propriétés comme étant leur attribut indélébile; il est peu important qu'elles soient latentes pendant un certain temps, nous devons croire qu'elles existent et que seulement elles ne sont point encore appréciables à nos sens. Admettre qu'un être peut passer successivement de l'état du végétal à celui de l'animal, c'est admettre en réalité la transformation d'un être en un autre; or, toute transformation est impossible: un individu peut se détruire et ses matériaux servir à la formation d'un autre; mais il ne peut être métamorphosé, il ne peut être lui-même et un autre tout à la fois.

D'un autre côté, si les animaux ne sont pas séparés des végétaux par une barrière fixe, si leur vie se nuance, si l'action des animaux n'est que l'exaltation (qu'on me passe l'expression) de la vie végétative, si des êtres qu'on doit croire d'abord végétans deviennent ensuite agissans, si, en un mot, les deux divisions du règne organique ne présentent que des modifications d'un phénomène unique, la vie, alors, puisqu'on ne peut plus admettre comme distincts le règne animal et le végétal, à plus forte raison ne doit-on pas former un règne intermédiaire; on doit former un seul règne de tous les êtres organisés. Dans ce cas, si on demande tel être est-il un animal ou un végétal? je regarderai la question comme oiseuse: je répondrai cet être est doué de la vie, il en est doué à tel degré; elle se manifeste chez lui par tels caractères; il doit être placé dans tel

point de la série des êtres, mais le nom qu'on lui donnera est indifférent.

L'opinion la plus probable dans l'état actuel des Sciences d'observation, c'est qu'on doit réunir tous les être organisés en une seule classe : on ne peut montrer en ce moment une ligne de démarcation nette et précise entre les deux divisions du règne organique.

Si donc la nature des êtres qui composent la famille des *Arthrôdiées* est encore litigieuse, c'est une obligation pour nous de les décrire ici ; ou, si le règne végétal et le règne animal doivent être confondus, comme nous proposons de décrire tous les êtres dans lesquels on reconnaît les signes regardés comme propres aux végétaux, nous devons encore faire mention des *Arthrôdiées*, puisqu'elles sont douées de ces caractères, bien qu'en certaines circonstances elles présentent des phénomènes qui paraissent tenir à l'animalité ; et nous devons en exposer l'histoire avec d'autant plus de raison que la plupart d'entre elles ont été considérées comme des végétaux par le plus grand nombre des auteurs. Nous allons donc en présenter ici le tableau, pour rendre complète l'énumération des espèces qui composent la Cryptogamie de presque tous les Botanistes ; nous allons en faire la description, hors du corps de l'ouvrage, pour qu'on sache où commence, d'une manière évidente, ce qu'on doit regarder comme appartenant au règne végétal, d'après les caractères généraux.

ARTHRÔDIÉES, Bor. St.-Vinc. dict. class.

Filamens souvent simples, formés d'un tube extérieur transparent, inorganique, contenant un filament intérieur, articulé, formé d'une matière verte, pourpre ou jaunâtre, plus ou moins visible, et jouissant, à une certaine époque, de quelques caractères propres à la vie animale.

Ces êtres vivent dans l'eau douce ou salée, ou dans les lieux fort humides ; la famille des *Arthrôdiées* peut se divi-

ser en quatre tribus : les *Zoocarpées*, les *Conjuguées*, les *Oscillariées* et les *Fragillaires*.

§. I. ZOOCARPÉES, Bor. l. c.

Filamens produisant, au lieu de gemmes, des animalcules (zoocarpes) susceptibles de mouvemens, et finissant par se développer eux-mêmes en filamens qui produisent d'autres animalcules.

Obs. Il est vraisemblable que beaucoup d'Infusoirs de couleur verte ne sont que les zoocarpes séparés, et dans leur état d'animalité.

ANTHOPHYSIS, Bor. l. c.; *ANTHOPHYSE*. *Filamens* simples ou divisés, tubuleux, entrelacés ou parallèles, articulés d'une manière à peine visible, produisant au sommet des rosettes formées de corpuscules transparens, sphériques, doués de mouvemens de rotation. Ces rosettes se détachent bientôt pour se mouvoir en différens sens, et les corpuscules ne tardent pas à se séparer.

Obs. Lorsque les rosettes sont détachées, les filamens ont été pris pour des *Conferves*; ces rosettes pourraient être prises pour des espèces des genres *Pectoralin*, ou *Ulvelle* (Infusoirs), et les corpuscules, lorsqu'ils sont séparés, pourraient être pris pour des individus du genre *Monade*.

A. Mulleri, Bor. l. c.; *A. de Muller*; *Volvox vegetans*, Mull. inf. 22. f. 22-25; Encycl. Vers pl. II. f. 16-19. *Filamens* microscopiques, en touffes presque impalpables, irrégulièrement rameux ou fourchus, pâles. *Dans l'eau douce*.

Obs. Les filamens de cette espèce constituent le *Conferva divergens*, Roth cat. III. 180.

A. dichotoma, Bor. l. c. *Arthrodiées*, f. 12; *A. dichotome*. *Filamens* moins réunis, brunâtres, dichotomes. *Sur des Conferves; sur le bois*, etc.; *dans la rivière d'Ourthe* (Bory).

TIRESIAS, Bor. l. c.; *TIRÉSIAS*. *Filamens* cylindriques, remplis d'une matière colorante, contenant des corpuscules transparens, et divisée en articles carrés qui s'agglomèrent en sphère d'abord inerte, puis rompant le tube et se mouvant en différens sens, et finissant par se fixer sur des débris de végétaux pour s'alonger comme des filets confervoïdes.

T. crispa, Bor. l. c. *Arthrodiées*, f. 13. *b*, etc.; *T. crépue*; *Conf. capillaris*, Ag. 96; *Prolifera Vaucherii*, Lecl.

ann. mus. f. 4. *Filamens* simples, diversement courbés, un peu entrecroisés; *Articles* aussi larges que longs, alternativement comprimés par la dessiccation. *Dans les fossés.*

Var. *B* (*Prolifera composita*, Vauch. t. 14. f. 5). *Articles* alternativement noirs.

Obs. Le *Conferva bipartita*, Dillw. pl. 105, est un *Tiresias;* ses zoocarpes sont les *Cercaria podura* et *viridis*, Mull.

CADMUS, Bor. l. c. *Arthrodiées*, f. 14; *CADMUS.* Diffère du précédent par la matière colorante homogène, divisée en articles plus larges que longs, et formant chacun deux corps sphériques.

C. dissiliens; *C. brisé*; *Conferva*, Dillw. t. 63; non E. B.; nec Jurg. *Filamens* simples, ténus, gélatineux, égaux; *Articles* deux fois plus larges que longs. *Dans les fossés.*

Il paraît, d'après MM. Bory et Gaillon, qu'on doit placer dans les Zoocarpées (*Némazoaires*), peut-être dans les genres *Cadmus* ou *Tiresias*, plusieurs espèces de *Scytonema*, par exemple :

Le Scytonema comoïdes, Ag. 41; *S. en touffe*; *Girodella*, Gaill.; *Conferva*, Dillw. t. 27. *Filamens* transparens, fasciculés, minces, rameux, flexueux, jaunes-bruns ou verdâtres, contenant une matière colorante divisée en articles ellipsoïdes ou quadrilatères, transparens aux extrémités, brunâtres au centre, se contractant en quatre globules qui sortent des filamens et se réduisent en corpuscules libres. *Sur les rochers calcaires des bords de la mer.*

Plusieurs de nos *Conferva* entreront probablement aussi dans les Zoocarpées; tels sont :

Le *Conferva vesicata*, Bot. Belg. 1. p. 11; *Prolifera*, Vauch.

Le *C. muralis*, Bot. Belg. 1. p. 10; *Lyngbya*, Ag.; *Oscillatoria parietina*, Vauch. Les *Articles* de cette espèce contiennent un globule plus ou moins distant de ceux des articles voisins. Ces globules sont, d'après M. Gaillon, susceptibles de s'alonger et de se raccourcir, et, par ces mouvemens, de faire osciller le filament (Voyez plus bas *Oscillaria*); ils peuvent se séparer comme des *Monas*, et se réunir de nouveau en filamens. Agardh a placé cette espèce dans son genre *Oscillatoria;* M. Bory continue de le regarder comme un *Vaucheria* (*Conferva*, Bot. Belg. l. c.).

Le *Draparnaldia mutabilis*, Bory; Bot. Bel. I. p. 8, devrait aussi, selon MM. Gaillon et Mertens, faire partie des Zoocarpées; ces savans observateurs assurent avoir vu les corpuscules qui forment les filamens, se séparer, s'agiter en différens sens, et s'agréger de nouveau en filamens.

Le genre suivant paraît encore devoir entrer dans les *Arthródiées* :

MYCODERMA, Pers. myc. 96; *MYCODERME*. *Filamens* transparens, microscopiques, articulés, s'entrelaçant pour former des membranes minces, flottant dans diverses liqueurs composées.

Obs. Ces filamens paraissent formés de corpuscules plus ou moins alongés, susceptibles de se séparer et de se mouvoir spontanément. Ils auraient donc de l'affinité avec les *Arthródiees;* ce serait à tort que M. Persoon les aurait placés dans les Champignons (myc. 96). Ce genre paraît répondre exactement à l'*Hygrocrocis*, que M. Agardh a placé dans une section des Confervées (*Systema Algarum*).

M. OLLARE, Pers. myc. 96; *M. des pots*. *Membrane* d'un fauve bai, marquée de plis denses sur les deux faces, devenant fragile. *Dans des vases où était conservée de l'Oseille cuite*.

M. MESENTERICUM, Pers. myc. 96; *M. mésentérique; Hygrocrocis vini*, Ag.? *(Matons du vin)*. *Membrane* assez visqueuse, épaisse, blanche, plissée des deux côtés, mésentériforme. *Dans les bouteilles de vin débouchées*.

Obs. On trouve des productions analogues dans un grand nombre de liqueurs qui contiennent des matières végétales; on peut, si on en a le désir, en faire autant d'espèces; on en rencontre fort communément dans la bière qu'on laisse exposée à l'air; dans l'encre de nos cornets, à laquelle on a ajouté de l'eau (*Hygrocrocis atramenti*, Ag.?); M. Agardh a encore trouvé des *Hygrocrocis* dans une solution de gomme arabique et adragante (*H. typhloderma*, Ag.; *Conferva atramenti*, Var. *typhloderma*, Lyngb.; Dillw. t. 83); dans une solution de muriate de Baryte (*H. barytæ*), d'ochre (*H. pallida*); dans le suc de groseilles (*H. acida*); dans l'eau distillée de roses (*H. rosæ*). J'ai observé un *Mycoderme* dans une décoction de roses rouges avec addition d'eau de Rabel, etc., etc.

Le genre *Vaucheria*, DC. (*Ectosperma*, Vauch.; Bory), appartient, selon M. Gaillon, aux *Némazoaires;* mais M. Bory persiste à le ranger parmi les êtres évidemment de nature végétale (Voyez Bot. Bel. I. p. 17).

Enfin les genres *Liagora* et *Alcyonidium* sont encore au nombre de ceux qui, par certains Naturalistes, ont été regardés comme appartenant au règne végétal, et par les

autres, comme appartenant au règne animal. D'après les dernières observations de Lamouroux, il paraît qu'ils doivent être considérés comme des animaux, et être placés dans les *Polypiers* (Voyez Bot. Belg. p. 4. et p. 22).

§. II. CONJUGUÉES, Bor. l. c.

Filamens cylindriques, libres, simples, divisés en loges par des cloisons; *Tube* extérieur très-distinct, rempli d'une matière colorante parsemée de corpuscules transparens. A une certaine époque, chacun des filamens s'accouple avec un autre, par le moyen de tubercules creux qui se développent sur les loges; la matière colorante va se joindre à celle de la loge correspondante, pour former un corps arrondi qui ne sort que par la destruction du tube, et forme un nouvel individu.

OBS. Cette tribu est formée par le genre *Conjugata* de Vaucher (*Conferva*, DC.; *Zygnema*, Ag.). Presque toutes les espèces étaient confondues par Linné, sous le nom de *Conferva bullosa*.

ZYGNEMA, Bor. l. c. *Arthrôdiées*, f. 11; *ZYGNEMA*. *Matière* colorante remplissant l'intérieur des loges et se réunissant en corpuscules linéaires à l'époque de l'accouplement.

Z. GENUFLEXA, Moug. et Nest.; *Z. genouillé*; *Mougeotia*, Ag.; *Conferva*, Roth; DC.; Dillw. t. 6; *Conjugata angulata*, Vauch. t. 8. f. 1-6. *Filamens* d'un vert jaunâtre, lisses, coudés, accouplés en réseau; *Loges* six fois plus longues que larges, à moitié remplies d'une matière verte parsemée de points brillans. *Commun dans les fossés*.

Z. SERPENTINA; *Z. serpentin*; *Conjugata*, Vauch. t. 8. f. 10; *Mougeotia compressa*, Ag.? Diffère du précédent par ses *Filamens* roulés en spirale. *Dans les eaux stagnantes*.

SALMACIS, Bor. l. c.; *SALMACIS*; *Spirogyra*, Link. *Matière* colorante disposée en filets contournés en spirale, formant un seul corps par l'accouplement de deux loges.

S. NITIDA, Bor. l. c. *Arthrôdiées*, f. 10; *S. brillante*; *Conf. jugalis* et *nitida*, Mull.; Fl. dan. t. 883. et t. 819; *Conj. princeps*, Vauch. t. 4. f. 1-3?. *Filamens* très-longs, assez rudes, un peu crépus, sortant de l'eau à l'extrêmité; *Loges* presque aussi larges que longues, contenant plusieurs

spirales croisées, assez serrées, formant, après l'accouplement, un corps ovoïde. Au Printemps et au commencement de l'Hiver. *Dans les étangs.*

S. ADNATA; *S. adhérente*; *Conjugata*, Vauch. t. 5 f. 3. Cette espèce, qui n'est peut-être qu'une variété de la précédente, en diffère par ses *Filamens* plus minces, plus doux, adhérens aux pierres. *Dans les ruisseaux.*

S. PORTICALIS; *S. à portique*; *Conferva*, DC.; *Conjugata*, Vauch. t. 5. f. 1; *Zygn. quininum*, Ag. *Filamens* d'un vert obscur, roides, muqueux; *Loges* trois fois plus longues que larges, à quatre spirales simples, d'abord un peu lâches, puis serrées, paraissant former des espèces de portiques, formant, après l'accouplement, un corps elliptique. Printemps. *Commun dans les eaux stagnantes.*

S. ELONGATA; *S. alongée*; *Conjugata*, Vauch. t. 6. f. 1; *Zygnema*, Ag.; *Zygn. quininum*, g, Lyngb. *Filamens* très-minces; *Loges* huit fois plus longues que larges, contenant une spirale simple, très-alongée, formant un corps ellipsoïde après l'accouplement. *Dans les eaux stagnantes.*

S. CONDENSATA; *S. condensée*; *Conjugata*, Vauch. t. 5. f. 2; *Zygnema*, Ag.; *Zign. quininum*, Var.?, Lyngb. *Filamens* en floccons verdâtres, assez alongés, un peu glutineux; *Loges* presque deux fois plus longues que larges, à deux spirales très-serrées, formant, après l'accouplement, un corps sphérique. *Dans les fossés.*

S. INFLATA; *S. renflée*; *Conjugata*, Vauch. t. 5. f. 3; *Zygnema*, Ag. *Loges* trois fois plus longues que larges, contenant trois spirales écartées; les loges se renflent dans l'accouplement et contiennent alors un corps ellipsoïde. Hiver. *Dans les fossés.*

TENDARIDEA, Bor. l. c. *Arthrodiées*, f. 9; *TENDARIDÉE*; *Globulina*, Link; *Diadenus*, P. B. *Matière* colorante assez homogène, remplissant d'abord l'intérieur des loges, puis s'agglomérant en diverses figures assez semblables à des *astérisques*, se réunissant en un seul globule par l'accouplement de deux loges.

T. PECTINATA; *T. à peigne*; *Zygnema*, Ag.; *Conferva*, DC.; *Conjugata*, Vauch. t. 7. f. 4; *Conf. bipunctata*, E. B. t. 1609 (non t. 2463. f. B). *Loges* une fois et demie plus longues que larges, à moitié remplies d'une matière verdâtre, d'abord indivise, puis partagée en deux masses oblongues, portant trois pointes de chaque côté, et se réunissant, dans

l'accouplement, en un corps sphérique qui reste dans le tube qui joint les deux loges. *Dans les fossés.*

T. DECUSSATA ; *T. croisée* ; *Conjugata*, Vauch. t. 7. f. 3. *Filamens* souvent entrecroisés pendant l'accouplement ; *Loges* quatre fois plus longues que larges, à peu près remplies d'une matière verte, quelquefois partagée en deux masses, et formant, dans l'accouplement, un globule sphérique placé entre les deux tubes. *Dans les marais.*

T. CRUCIATA ; *T. en croix* ; *Conjugata*, Vauch. t. 6. f. 4, et t. 7. f. 2. *Filamens* en grandes masses d'un vert jaunâtre, flottantes ; *Loges* deux fois plus longues que larges, contenant deux masses verdâtres, très-petites, à quatre rayons, formant, dans l'accouplement, un corps sphérique. Au commencement de l'Hiver. *Dans les fossés.*

OBS. Lyngbye le réunit avec le suivant, sous le nom de *Zygn. bipunctatum.*

T. STELLINA ; *T. étoilée* ; *Conjugata*, Vauch. t. 7. f. 1 ; *Zygn. bipunctatum*, Lyngb. *Filamens* d'un vert pâle ; *Loges* deux fois plus longues que larges, contenant deux masses verdâtres, distinctes, à six rayons, formant, lors de l'accouplement, un corps sphérique, soit dans l'une, soit dans l'autre loge. *Dans les eaux tranquilles.*

Var. *B* (*Conj. lutescens*, Vauch. t. 6. f. 3 ? ; *Conf. bullosa*, L. ?). *Loges* trois fois plus longues que larges.

LEDA, Bor. l. c. *Arthrodiées*, f. 8 : *LÉDA. Matière* colorante assez homogène, remplissant à peu près la loge et formant deux globules dans chaque loge fécondée.

L. GRACILIS ; *L. effilée* ; *Conjugata*, Vauch. t. 6. f. 2 ; *Zygn. Vaucherii*, Ag. ; *Zygn. bipunctatum*, *b*, *gracile*, Lyngb. *Filamens* très-minces, d'un beau vert ; *Loges* quatre fois plus longues que larges, à demi remplies par une matière verdâtre, divisée en deux masses indistinctes, puis formant deux corps arrondis. *Dans les fossés.*

OBS. Il paraît qu'on doit placer dans ce genre le *Zygn. gracile* et le *Zygn. recurvum*, Ag. ; le *Conf. ericetorum*, Ag. ; Roth, et le *Conf. monilina*, Mull.

§. III. OSCILLARIÉES.

Filamens cylindriques, doués de mouvemens très-distincts d'oscillation ou de reptation ; *Tube* extérieur très-apparent, contenant un filament intérieur vert, formé d'ar-

ticles parallèles, souvent plus larges que longs, quelquefois ovoïdes.

ANABAINA, Bor. l. c.; *ANABAINE*. *Filamens* cylindriques, doués d'un mouvement de progression par reptation, formés d'un tube transparent qui contient un filet composé d'articles ovoïdes, inégaux.

OBS. Les filamens de ce genre s'agitent hors de la mucosité qu'ils forment; du reste, ils ressemblent à ceux qui sont renfermés dans les *Nostochs*.

A. OSCILLARIOÏDES, Bor. l. c. *Arthrôdiées*, f. 7. a. b. c; *A. fausse-Oscillaire*; *Oscillatoria flexuosa*, Ag. ic. ined. t. XII (filament à droite de la fig. 3). *Tissu* très-serré, d'un vert noir, formé de filamens qui contiennent un filet formé d'articles carrés, à angles arrondis, devenant ovoïdes; de dix en dix, on trouve un article d'un volume double. *Sur les plantes aquatiques*. Cette espèce s'étend du fond à la surface de l'eau, où elle forme une rosette.

A. MEMBRANINA, Bor. l. c. *Arthrôdiés*, f. 7. d; *A. membraneuse*; *Osc. flexuosa*, Ag. l. c. f. 4. *Filamens* plus fins que dans le précédent, doués de mouvemens très-sensibles, formant de petites membranes d'un vert bleu autour des *Conferves*; *Filets* intérieurs à articles ovoïdes, souvent plus gros de dix en dix ou de douze en douze.

A. LICHENIFORMIS, Bor. l. c.; *A. lichéniforme*. *Filamens* d'un vert jaunâtre, semblables à ceux du précédent, mais un peu plus gros et plus courts, formant des taches d'un noir verdâtre, luisantes, muqueuses. En Automne, jusqu'aux premières gelées. *Sur la terre humide des jardins*.

OBS. Il paraît que, jusqu'à M. Bory, on a pris cette espèce pour des *Nostochs* en état de déliquescence.

Le *Byssus Flos aquæ*, L., paraît être un *Anabaina*; sa structure n'est pas encore suffisamment connue; les *Filamens* qui le composent sont droits, transparens, parallèles, réunis en une membrane très-mince, d'un vert pâle, flottant *sur les eaux tranquilles*. On l'a confondu quelquefois avec des *Enchélides*.

VAGINARIA, Bor. l. c.; *VAGINAIRE*. *Filamens* se dégageant par un mouvement de reptation de gaines communes qui les réunissent en faisceaux, contenant un *Filet* rétractile formé d'articles carrés ou plus larges que longs.

Obs. M. Persoon a donné le nom de *Vaginaria* au *Fuirena scirpoïdea*, Mich.; mais ce genre ne devant pas être adopté, selon nous, on doit conserver le nom de *Vaginaria* au genre de M. Bory.

V. terrestris, Bor. l. c. *Arthrôdiées*, f. 6; *Oscillatoria vaginata*, Vauch. t. 15. f. 13; *Oscill. autumnalis*, *b*, Ag. *Filamens* noirâtres, courts, droits, réunis en faisceau dans une gaine transparente; *Articles* peu visibles. Automne-Printemps. *Sur la terre humide, près de Lille.*

OSCILLARIA, Bor. l. c.; *OSCILLAIRE*; *Oscillatoriæ sp.*, Vauch.; Ag. *Filamens* doués d'un mouvement d'oscillation très-vif, non engainés, placés dans un mucus, composés d'un tube extérieur plus ou moins visible, et d'un filet intérieur rétractile, formé d'articles carrés ou plus larges que longs.

O. autumnalis, Ag.; Lyngb.; *O. d'automne*; *Conferva velutina atra*, et *C. amphibia atra*, Roth. *Filamens* d'un vert foncé, roides, peu rayonnans, entrelacés dans une masse gélatineuse, noire. *Sur la terre humide, et surtout dans les rues des villes*; *Lille.*

O. antliaria, Ag.; *O. des pompes.* Ne paraît différer du précédent que par ses *Filets* tranquilles, en plaques moins noires. *Près des pompes et sur les vases de bois toujours mouillés.*

O. nigra, Ag; Vauch. t. 15. f. 4; *O. noire*; *O. fontinalis*, Dillw. t. 64. *Filamens* d'un gris jaunâtre, roides, droits, fortement rayonnans, entrelacés dans une masse gélatineuse, noire. *Sur les eaux tranquilles, près de Lille.*

O. tenuis, Ag.; *O. menue*; *O. Adansonii*, Gratel.; *O. viridis*, Vauch. t. 15. f. 7; *O. limosa*, Hook.; *Vaucheria infusionum*, DC. *Filamens* d'un vert clair, assez roides, droits, un peu rayonnans, entrelacés dans une masse gélatineuse, verte. *Dans les eaux tranquilles*; *Lille.*

Obs. M. de Candolle le confond à tort avec la matière verte de Priestley.

O. subsalsa, Ag.; *O. des eaux saumâtres. Filamens* entrelacés dans une masse gélatineuse verte, un peu rayonnans. *Sur les rivages de la Belgique.*

O. limosa, Ag.; *O. limoneuse*; *Conferva*, Roth; *O. Adansonii*, Vauch. t. 15. f. 6. *Filamens* d'un vert obscur, droits, rayonnans, entrelacés, oscillant vivement

dans une masse de mucus d'un vert foncé. *Sur la vase des eaux tranquilles ; près de Lille.*

O. PRINCEPS, Ag.; Vauch.; *O. principale. Filamens* verts, roides, épais, très-rayonnans, entrelacés et oscillant vivement dans une masse gélatineuse d'un vert noirâtre, flottant *à la surface des eaux tranquilles ; près de Lille.*

O. CHALYBEA, Mert.; Ag.; *O. couleur d'acier. Filamens* d'un vert bleuâtre, roides, droits, très-rayonnans, entrelacés dans une masse gélatineuse noire. *Dans le fond des fossés.*

§. IV. FRAGILLAIRES.

Filamens fragiles, jamais parfaitement verts, formés d'un tube peu apparent, contenant un filet formé d'articles brisant le tube et voguant sous forme de petites lames désunies, ou restant attachés les uns aux autres par leurs angles ou leur extrémité, et alors susceptibles d'un mouvement les uns sur les autres.

NEMATOPLATA, Bor. l. c.; *NÉMATOPLATE; Fragillaria*, Lyngb.; Ag. *Filamens* formés d'articles carrés ou plus ou moins alongés, disposés parallèlement, ne se partageant pas en pièces d'un seul article.

N. ARGENTEA, Bor. l. c. *Arthrôdiées*, f. 3. a; *N. en peigne*; *F. pectinalis*, Ag.; *Conferva*, Mull. act. petr. 3. t. 1. f. 4. 7; *C. bronchialis*, Roth. *Filamens* en touffe jaunâtre, minces, très-roides; *Articles* beaucoup plus larges que longs. *Sur les plantes aquatiques.*

ACHNANTHES, Bor. l. c.; *ACHNANTHE. Articles* arrondis aux extrémités, linéaires, placés parallèlement, ne se désunissant pas.

A. ADNATA, Bor. l. c. *Arthrôdiées*, f. 1; *A. adnée*; *A. brevipes*, Ag. *Articles* marqués de deux taches rondes, brunâtres; ils sont réunis 3-6 ensemble, attachés aux plantes marines par un petit pédicule qui part d'un des angles du carré qu'ils forment.

A. BACILLARIOÏDES, Bor. l. c.; *A. fausse-Bacillaire.* Libre, à *Segmens* marqués de deux taches ovales-oblongues, foncées. *Dans la mer.*

A. DUBIA, Bor. l. c.; *A. douteuse.* Libre, à *Segmens* isolés ou réunis 5-6 ensemble; transparens, sans tache. *Dans la mer.*

Obs. Ces trois espèces sont réunies par Lyngbye, sous le nom d'*Echinella stipitata*.

DIATOMA, DC.; *DIATOME. Articles* plus larges que dans les genres précédens, se séparant transversalement, mais restant unis par un de leurs angles, qui alterne avec l'angle de réunion de l'article suivant.

D. fasciculatum, Ag.; *D. fasciculé*; *D. rigidum*, DC. *Filamens* courts, tenaces; *Articles* linéaires, cylindriques, amincis aux deux bouts, se séparant et restant unis par les angles; il forme, *sur les plantes marines*, une sorte de moisissure glauque.

D. flocculosum, Ag.; *D. en floccons*; *Conferva*, Roth t. 4. f. 4, et t. 5. f. 6; *D. vulgaris*, Bor. l. c. *Arthrôdiées*, f. 1. a. b. *Filamens* de 1 l.; *Articles* quadrilatères, solitaires ou se tenant deux à deux ou quatre à quatre ensemble après leur disjonction, brunâtres au centre, où plusieurs sont marqués de deux points ronds, transparens. *Sur le Conferva glomerata, dans les eaux tranquilles ou rapides.*

D. marinum, Ag.; *D. marin*; *D. flocculosum*, DC.?; *D. danica*, Bor. l. c. f. 1. c. *Filamens* jaunâtres; *Articles* deux fois plus longs que larges, granuleux transversalement. *Dans l'Océan.*

Il paraît que le genre suivant devra encore entrer dans les Fragillaires :

GAILLONNELLA, Bor. l. c.; *GAILLONNELLE. Filamens* simples, fragiles, cylindriques, formés d'articles qui renferment deux corpuscules sphéroïdes, transparens, contenant une matière ferrugineuse, coupés en deux parties égales par une ligne transversale.

Obs. M. Bory ne croyant pas cette production douée de l'animalité, la place dans les Confervées; M. Gaillon croit que les globules que contiennent les filamens sont des animalcules du genre *Navicula*, qui sont placés à la suite les uns des autres. S'il est vrai, et cela paraît probable, que ces articles jouissent des mouvemens analogues à ceux qu'on a observés dans les genres précédemment mentionnés, le *Gaillonnella* serait bien placé dans les *Fragillaires*.

G. moniliformis, Bor. l. c.; *G. moniliforme*; *Conferva*, Mull. n. act. holm. 1783. t. 3. f. 1-5; *Meloseira*, Ag. *Filamens* en touffes brunâtres; *Articles* elliptiques, une

fois et demie plus longs que larges, marqués d'une ligne transversale. *Près de la mer ; dans les eaux saumâtres.*

G. NUMMULOÏDES, Bor. l. c.; *G. Monnoyère*; *Meloseira*, Ag.; *Fragillaria*, Lyngb. t. 63. *Filamens* en touffes d'un vert jaunâtre, inégaux, formés d'articles presque circulaires. *Dans les eaux saumâtres de la Hollande.*



VÉGÉTAUX

à fleurs visibles

complètes

simpl…
om…
en…
the…
géné…

compo…
join…
syn…
en…

manquant d'une des par-
ties principales . .

à fleurs obscures ou invisibles

.CLA

Feuilles simplement ou radicales, ou opposées, ou alternes.

Plus de six étamines.

Tiges ligneuses, feuilles simples.

1. Vaccinium. Airelle. 257.



Tiges herbacées, feuilles très-découpées.

2. Adoxa. Adoxe. 258.

Feuilles ou radicales ou alternes.

Feuilles ailées.

3. Pimpinella. Pimprenelle. 259.

Feuilles simples.

Corolle régulière.

Stigmat à 2 ou 3 divisions.

Corolle divisée au delà de moitié.

4. Rapunculus. Raiponce. 260.

Corolle peu divisée à découpures obtuses et élargies.

5. Campanula. Campanule. 261.

Stigmat simple et entier.

6. Samolus. Samole. 262.

Corolle irrégulière.

7. Lobelia. Lobelie. 263.

Stig... ou stig... simp...

Une à quatre étamines, stil aussi long que la corolle.

8. Valeriana. Valeriane. 264.



Cinq ét... nes, s... l'is p... long... la co...

9. Trache... Trach... 26...

CLASSE I. CAMPANULACÉES.

1	*Vaccinium*	. . . . . . Voy. 2.me p.tie	VACCINIUM. pag.	198
2	*Adoxa*	. . . .	ADOXA.	394
3	*Pimpinella*	4 étam.	SANGUISORBA.	412
		30-40 étam.	POTERIUM.	412
4	*Rapunculus*	. . . .	PHYTEUMA.	202
5	*Campanula*	Cor. en cloche; Fr. s'ouvrant par les côtés. .	CAMPANULA.	199
		Cor. en roue; Fr. s'ouvrant au sommet . .	PRISMATOCARPUS.	202
6	*Samolus*	. . . .	SAMOLUS.	195
7	*Lobelia*	. . . .	LOBELIA.	203
8	*Valeriana*	Limbe du calice plumeux à la maturité. . . 3 étam.	VALERIANA.	257
		Limbe du calice plumeux à la maturité. . . 1 étam.	CENTRANTHUS.	258
		Limbe du calice très-petit, jamais plumeux.	VALERIANELLA.	258
9	*Trachelium*	. . . .	TRACHELIUM.	474
10	*Sambucus*	. . . .	SAMBUCUS.	267
11	*Viburnum*	. . . .	VIBURNUM.	267
12	*Caprifolium*	. . . .	LONICERA.	266
13	*Dipsacus*	. . . .	DIPSACUS.	253
14	*Scabiosa*	. . . .	SCABIOSA.	254
15	*Crucianella*	. . . .	CRUCIANELLA.	261
16	*Rubia*	. . . .	RUBIA.	265
17	*Asperula*	. . . .	ASPERULA.	260
18	*Scherardia*	. . . .	SHERARDIA.	260
19	*Galium*	. . . .	GALIUM.	261
20	*Valantia*	. . . .	GALIUM.	261

P.

Quatre etamines ou moins.
Fl. Labiées.



Deux etamines.

Feuilles linéaires roulées en dessous a leurs bords.

1
Rosmarinus.
Romarin.
277.

Bords des feuilles non roules en dessous.

Etamines bifurquees a leur base. corol: labiée

2
Salvia.
Sauge.
278.

Etamines simples, corolle presque reguliere.

3
Lycopus.
Lycope.
279.



Levre supérieure nulle.

Calice plus court que le tube de la corolle.

4
Bugula.
Bugle.
280.

Calice renfle a sa base et aussi long que le tube de la corolle.

5
Teucrium.
Germandre
281.

Aucune dent remarquable a la base de la levre inferieure.

Verticilles garnis de folioles setacées.

Levre superieure comprimee et rabattue.

6
Phlomis.
Phlomide.
282.

Levres superieures droites, plus ou moins voutees.

7
Ballota.
Ballote.
283.

Etamines jamais rejettees sur les côtes de la corolle.

Verticilles simples et sans collerette.

8
Cardiaca.
Cardiaque.
284.

Etamines defleuries rejettees sur les côtes de la corolle.

9
Stachys.
Epiaire.
285.

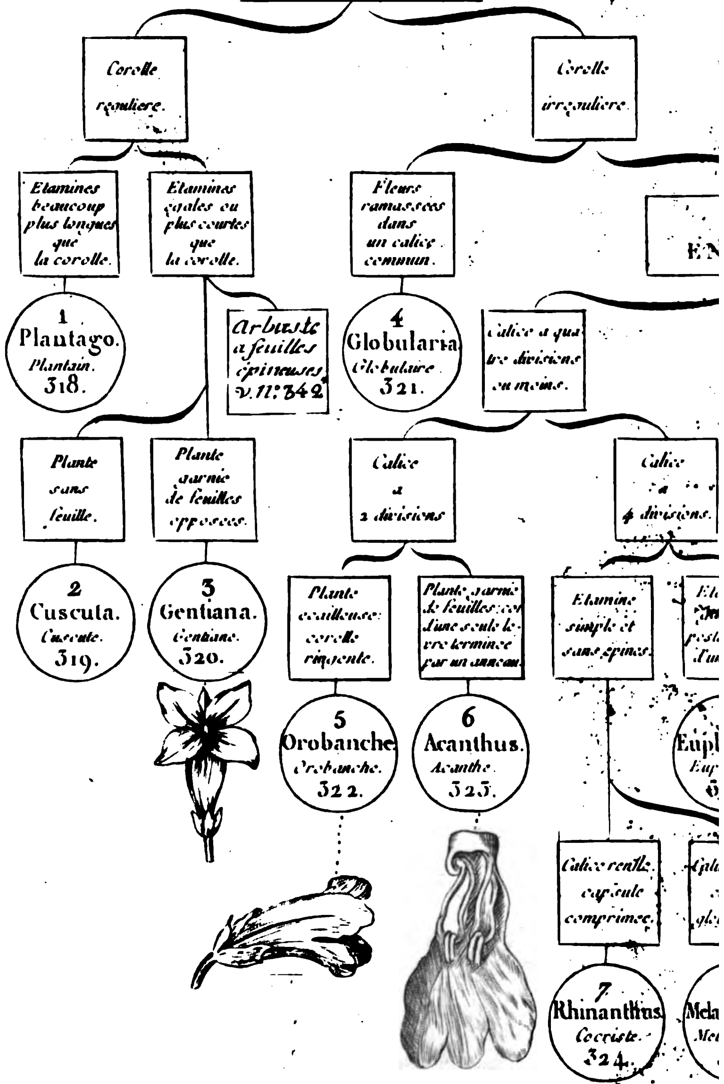


Classe II. GYMNOSPERMIES.

1 *Rosmarinus*	. . . . . . Voy. 2.me p.tie	Rosmarinus. pag.	149
2 *Salvia*	. . . .	Salvia.	149
3 *Lycopus*	. . . .	Lycopus.	149
4 *Bugula*	. . . .	Ajuga.	151
5 *Teucrium*	Gr. réticulées	Ajuga.	151
	Gr. lisses	Teucrium.	152
6 *Phlomis*	. . . .	Phlomis.	163
7 *Ballota*	. . . .	Ballota.	162
8 *Cardiaca*	Corolle jaune	Galeobdolon.	163
	Corolle rose ou blanche. — Gr. glabres .	Stachys.	161
	Corolle rose ou blanche. — Gr. couronnées de poils.	Leonurus.	162
9 *Stachys*	. . . .	Stachys.	161
10 *Lamium*	. . . .	Lamium.	158
11 *Galeopsis*	. . . .	Galeopsis.	159
12 *Scutellaria*	. . . .	Scutellaria.	167
13 *Prunella*	. . . .	Brunella.	166
14 *Ocymum*	. . . .	Ocymum.	167
15 *Melissa*	Cal. fermé par des poils. . .	Thymus.	165
	Cal. nu. — Lèvre supérieure de la corolle voûtée; Fr. glabre. . . .	Melissa.	166
	Cal. nu. — Corolle plane; Fr. velu	Melittis.	166
16 *Glecoma*	. . . .	Glechoma.	158
17 *Clinopodium*	. . . .	Clinopodium.	164
18 *Mentha*	. . . .	Mentha.	156
19 *Satureia*	. . . .	Satureia.	154
20 *Origanum* / 21 *Lavandula*	Cal. régulier ou fendu jusqu'à la base; épis paniculés	Origanum.	164
	Cal. à 2 lèvres : la supérieure à 3, l'inférieure à 2 lobes	Thymus.	165
	Cal. tubuleux, à 2 lèvres : la supérieure plus grande, entière; épi simple . . .	Lavandula.	155
22 *Sideritis*	. . . .	Sideritis.	155
23 *Nepeta* / 24 *Betonica*	Tube de la corolle évasé; lèvre inférieure à 3 lobes : les deux latéraux réfléchis.	Nepeta.	154
	Tube de la corolle non évasé; lèvre inférieure à 3 lobes étalés	Betonica.	160

25	*Marrubium*	. . . . . Voy. 2.me p.tie	MARRUBIUM.pag	162
26	*Mentha*	. . . .	MENTHA.	156
27	*Thymus*	. . . .	THYMUS.	165
28	*Hyssopus*	. . . .	HYSSOPUS.	154
29	*Heliotropium*	. . . .	HELIOTROPIUM.	169
30	*Myosotis*	. . . .	MYOSOTIS.	172
31	*Asperugo*	. . . .	ASPERUGO.	174
32	*Borrago*	. . . .	BORRAGO.	175
33	*Cynoglossum*	. . . .	CYNOGLOSSUM.	174
34	*Buglossum*	Écail. très-peu saillantes .	PULMONARIA.	171
		Écail. bien marquées. — Lobes de la corolle séparés par des replis.	MYOSOTIS.	172
		Écail. bien marquées. — Lobes de la corolle sans replis . . .	ANCHUSA.	171
35	*Symphytum*	. . . .	SYMPHYTUM.	172
36	*Lycopsis*	. . . .	LYCOPSIS.	174
37	*Pulmonaria*	. . . .	PULMONARIA.	171
38	*Echium*	. . . .	ECHIUM.	169
39	*Onosma*	. . . .	ONOSMA	169
40	*Cerinthe*	. . . .	CERINTHE.	168
41	*Lithospermum*	Lobes de la cor. séparés par des replis . . .	HELIOTROPIUM.	169
		Point de replis entre les lobes	LITHOSPERMUM.	170

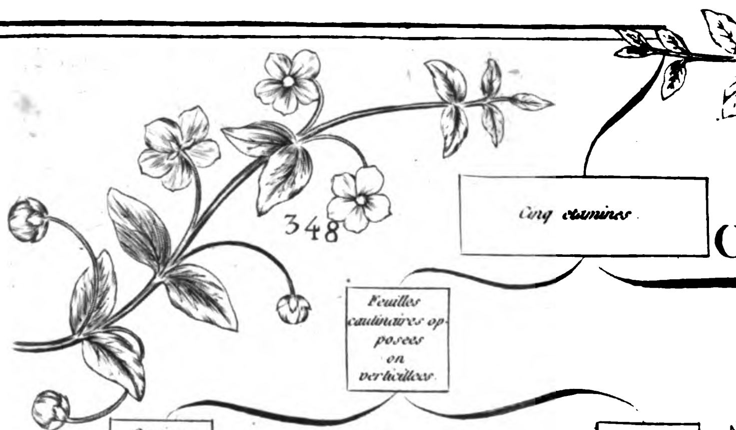



Cuatre étamines.
CLASSE I
Corolle reguliere.
Corolle irreguliere.
Etamines beaucoup plus longues que la corolle.
Etamines égales ou plus courtes que la corolle.
Fleurs ramassées dans un calice commun.
1 Plantago. Plantain. 318.
Arbuste a feuilles épineuses V. n.° 342
4 Globularia Globulaire 321.
Calice a quatre divisions ou moins.
Plante sans feuille.
Plante garnie de feuilles opposées.
Calice a 2 divisions
Calice a 4 divisions.
2 Cuscuta. Cuscute. 319.
3 Gentiana. Gentiane. 320.
Plante écailleuse: corolle ringente.
Plante garnie de feuilles; corolle d'une seule lèvre terminée par un anneau.
Etamine simple et sans épines.
5 Orobanche. Orobanche. 322.
6 Acanthus. Acanthe. 323.
Calice renflé, capsule comprimée.
7 Rhinanthus Cocriste. 324.

330

Classe III. POLYMORPHÉES.

…ago	. . . . Voy. 2.me p.tie	Plantago. pag.	127
…ta	. . . .	Cuscuta.	183
…iana	Stigm. simple.	Centunculus.	193
	2 stigm lamellés. — Cor. jaune. . . .	Exacum.	18?
	2 stigm lamellés. — Cor. bleue. . . .	Gentiana.	185
…ularia	. . . .	Globularia.	256
…anche	. . . .	Orobanche.	142
…nthus	. . . .	Acanthus.	143
…anthus / …mpyrum	Cor. à 1 lèvre.	Acanthus.	143
	Cor. à 2 lèvres. — Cal. renflé; caps. comprimée .	Rhinanthus.	135
	Cor. à 2 lèvres. — Cal. tubulé; caps. globuleuse .	Melampyrum.	13?
…rasia	Plantes écailleuses. — Anth. glabres .	Orobanche.	14?
	Plantes écailleuses. — Anth. velues. .	Lathræa.	144
	Plantes garnies de feuilles .	Euphrasia.	137
…tynia	. . . .	Martynia.	185
…talis	Cor. grande; limbe irrégulier.	Digitalis.	141
…osella	Cor. petite, à peine irrégulière.	Limosella.	137
…onia	. . . .	Bignonia	184
…irrhinum	Cor. munie d'un éperon à la base.	Linaria.	138
	Cor munie d'une bosse à la base.	Antirrhinum.	141
…icularis	Plantes écailleuses. . . .	Orobanche.	142
	Plantes garnies de feuilles.	Pedicularis.	137
…bena	. . . .	Verbena.	148
…phularia	. . . .	Scrophularia.	137
…icularia	. . . .	Utricularia.	129
…guicula	. . . .	Pinguicula.	130
…atiola	. . . .	Gratiola.	142
…ronica	. . . .	Veronica.	130
…ontia	. . . .	Montia.	386
…gustrum	. . . .	Ligustrum.	148
…ilac	Fr. alongé: 3 étam. stériles. . .	Bignonia.	184
	Fr. ovale; point d'étam. stériles.	Lilac.	145
…asminum	Fr. sec	Lilac.	145
	Fr. charnu.	Jasminum.	147
Olea	. . . .	Olea.	146
Aquifolium	. . . .	Ilex	455
Phylliria	. . . .	Phillyrea.	146



Cinq étamines.

Feuilles caulinaires opposées ou verticillées.

Ovaire bifide composé de 2 follicules oblongs.

Un seul ovaire simple.

Ovaire environné de cinq cornets ou tubercules nectarifères.

Ovaire sans cornet ni tubercule nectarifère.



Fleurs libres.

1 **Asclepias** *Asclepiade* 344

Un seul stigmat très-simple ou multi-partie

Deux ou trois stigmates.

Entrée du tube de la corolle frangée ou laciniée.

Entrée de la corolle nue et pentagone

Corolle tubulée.

Corolle plane en roselle.

Deux stigmat. corolle campanulée ou tubulée et droite.

2 **Nerium** *Nérion* 345

3 **Pervinca** *Pervenche* 346

4 **Mirabilis** *Jalap* 347

7 **Gentiana** *Gentiane* 350



Étamines velues: capsules s'ouvrant en travers.

Étamines glabres capsule s'ouvrant au sommet.

5 **Anagallis** *Mouron* 348

6 **Lysimachia** *Lysimaque* 349



ntirè f.

CLASSE IV. INFUNDIBULÉES.

1 *Asclepias*	. . . . Voy. 2.me p.tie	ASCLEPIAS. pag.	190
2 *Nerium*	. . . .	NERIUM.	190
3 *Pervinca*	. . . .	VINCA.	189
4 *Mirabilis*	Stigm. simple; caps. polysperme.	HOTTONIA.	193
	Stigm. formé de glandes nombreuses; caps. 1-sperme . .	NYCTAGO.	126
5 *Anagallis*.	. . Voy. ANAGALLIS. pag. 192, et	CENTUNCULUS.	193
6 *Lysimachia*	1 stigm. simple; feuil. verticillées au sommet de la tige	TRIENTALIS.	193
	1 stigm. simple; tige entièrement feuillée.	LYSIMACHIA.	194
	Stigm bifide.	GENTIANA.	186
	Stigm. 4-lobé	CHLORA.	188
	Stigm. 5-lobé; cor. presque polypétale.	PYROLA.	197
7 *Gentiana*	Lobes de la cor. munis à la base de 2 glandes ciliées. .	SWERTIA.	188
	Lobes de la cor. nus ou munis d'appendices membraneux.	GENTIANA.	186
	Cor. nue; anthères roulées en spirale après l'anthèse. . .	ERYTHRÆA.	188
8 *Phlox*.	. . . .	PHLOX.	184
9 *Gomphrena*	. . . .	GOMPHRENA.	125
10 *Cuscuta*.	. . . .	CUSCUTA.	183
11 *Polemonium*	. . . .	POLEMONIUM.	183
12 *Convolvulus*	Cor. peu divisée	CONVOLVULUS.	182
	Cor. très-profondément divisée	STATICE.	126
13 *Lycium*	. . . .	LYCIUM.	182
14 *Menyanthes*	. . . .	MENYANTHES.	185
15 *Cyclamen*	. . . .	CYCLAMEN.	192
16 *Hottonia*	. . . .	HOTTONIA.	193
17 *Primula*	Fr. sec.	PRIMULA.	191
	Fr. charnu	MANDRAGORA.	179
18 *Nicotiana*.	. . . .	NICOTIANA.	178
19 *Atropa*	. . . .	ATROPA.	180
20 *Hyoscyamus*.	. . . .	HYOSCYAMUS.	178
21 *Stramonium*	. . . .	DATURA.	179
22 *Verbascum*	. . . .	VERBASCUM.	176
23 *Capsicum*	. . . .	CAPSICUM.	181
24 *Solanum*.	. . . .	SOLANUM.	180
25 *Physalis*.	. . . .	PHYSALIS.	180
26 *Oxis*	. . . .	OXALIS.	294
27 *Erica*.	. . . .	ERICA.	196

P

127



Fleurs dont le pistil devient fruit.



Un seul ovaire tres-simple.

Etamines reunies par paquets.

Etamines libres.



Calice a 10 divisions

1 Citrus. *Citronnier et Oranger.* 127.

Ovaires glabres, fruit a noyau lisse.

Ovaires velus, fruit a noyau reticule.

Feuilles ou ternees, ou simples, ou digitées.

2 Prunus. *Prunier et Cerisier.* 128.

3 Amygdalus. *Amandier et Pêcher.* 129.



Feuilles toutes ou simples ou ternees.

Feuilles toutes, ou seulement les inferieures digitees.

4 Fragaria. *Fraisier.* 130.

5 Potentilla. *Potentille.* 131.

Ar…





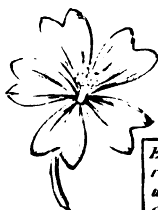


Classe V. ROSACÉES.

1 *Citrus*	Voy. 2.me p.tie	Citrus.	pag. 346
2 *Prunus* 3 *Amygdalus*	Drupe lisse; noyau arrondi, lisse.	Cerasus.	421
	Dr. glauque; noyau oblong, rugueux.	Prunus.	422
	Dr. un peu velue; noyau marqué de de 2 crêtes vers un des burds	Armeniaca.	423
	Dr. coriace; noyau lisse, parsemé de petits trous	Amygdalus.	423
	Drupe succulente; noyau sillonné d'anfractuosités profondes.	Persica.	423
4 *Fragaria* 5 *Potentilla* 6 *Argentina*	Réceptacle (polyphore) charnu, caduc.	Fragaria.	416
	Récept. spongieux, persistant	Comarum.	416
	Réceptacle petit, sec.	Potentilla.	414
7 *Caryophyllata*		Geum.	417
8 *Tormentilla*		Tormentilla.	414
9 *Dryas*		Dryas.	418
10 *Spirea*		Spiræa.	420
11 *Rubus*		Rubus.	418
12 *Ficoïdes*		Mesembryanthemum.	387
13 *Cactus*		Cactus.	396
14 *Myrtus*		Myrtus.	404
15 *Punica*		Punica.	404
16 *Crategus* 17 *Sorbus* 18 *Philadelphus* 19 *Mespilus* 20 *Pyrus*	Fruit charnu. Gr. osseuses.	Mespilus.	408
	Fruit charnu. Gr. cartilagineuses. Souvent 1-3 styles.	Cratægus.	407
	Fruit charnu. Gr. cartilagineuses. Souvent 5 styles.	Pyrus.	406
	Fr. sec.	Philadelphus.	403
21 *Rosa*		Rosa.	409

CLA

Fleurs complettes.



Étamines reunies en un faisceau columnilè-res.

Malvacées.

Cal. exter. à plus de 3 divisions.

Cal. exter. à plus de 6 divisions.

Cal. exter. monophylle a decoupures inegales

1 **Althea.** *Guimauve.* 100.

Calice exterieur polyphylle.

2 **Ketmia.** *Ketmie.* 101.

Cal. exter. à six divisions.

3 **Alcea.** *Alcée.* 102.

Cal. exter. à trois divisions.

Calice exter. monophylle et trifide.

4 **Lavatera.** *Lavatere.* 103.

Cal. exter. de 3 pieces distinctes.

5 **Malva.** *Mauve.* 104.

Ovaires sous la corolle.

6 **Stratiotes.** *Stratiote.* 105.



Ovaire chargé de stil.

Ovaires sessilles.

Cal. a 5 divisions égales.

Herbes a feuilles opposées.

7 **Hypericum.** *Mille-pertuis.* 106.

Arbre a feuilles alternes.

8 **Tilia.** *Tilleul.* 107.

Cal. a 5 divisions inégales.

9 **Cistus.** *Ciste.* 108.

Ovaire porté sur un long pédoncule

10 **Capparis.** *Caprier.* 109.

Ovaire dont la longueur surpasse plusieurs fois la largeur.

11 **Chelidonium** *Chelidoine.* 110.

CLASSE VI. BASSINÉES.

lthæa		Voy. 2.me p.tie	ALTHÆA.	pag. 303
elmia			HIBISCUS.	304
lcea			ALTHÆA.	303
avatera			LAVATERA.	304
alva			MALVA.	302
atiotes			STRATIOTES.	102
ypericum	1 style		CISTUS.	306
	Plusieurs styles.	Fr. sec ; trophosperme central.	HYPERICUM.	343
		Fr. charnu ; trophospermes pariétaux	ANDROSÆMUM.	346
ilia			TILIA.	305
istus	1 style		CISTUS.	306
	Plusieurs styles.		ANDROSÆMUM.	346
apparis			CAPPARIS.	312
helidonium			CHELIDONIUM.	339
apaver			PAPAVER.	340
ctea			ACTEA.	364
ymphea	Pétal. nombreux ; stigmate discoïde		NYMPHÆA.	104
	5 pétal. ; stigmate globuleux		CITRUS.	346
eonia			PÆONIA.	363
anunculus	Calice 3-phylle ; 8-9 pétales		FICARIA.	353
	Calice 5-phylle ; 5 pétales.		RANUNCULUS.	353
donis	Calice 5-phylle		ADONIS.	352
	Calice 3-phylle		HEPATICA.	352
lematis			CLEMATIS.	34[illegible]
halictrum			THALICTRUM.	349
opulago			CALTHA.	364
rolius			TROLLIUS.	358
nemone	Invol. éloigné de la fleur.		ANEMONE.	351
	Invol. caliciforme, rapproché de la fleur.		HEPATICA.	352
igella			NIGELLA.	360
elleborus	Cornets profonds, à deux lèvres égales		HELLEBORUS.	358
	Cornets à peine creusés, seulement prolongés en lèvre externe.		TROLLIUS.	358
quilegia			AQUILEGIA.	360
elphinium			DELPHINIUM.	361
conitum			ACONITUM.	362

P

CLA

151

Silique dont la longueur surpasse au moins quatre fois la largeur.

Feuilles de la tige amplexicaules.

Feuilles de la tige non amplexicaules.

Feuilles de la tige ou ailees ou lyrees.

Feuilles de la tige entieres ou dentees.

1 Erysimum. Velar. 148.

4 glandes sur le recept semences globuleuses.

Aucunes glandes sur le recept. semences comprimees.

2 Brassica. Chou. 149.

3 Turritis. Tourette. 150.

Siliques terminees par une corne ou une languette.

Siliques dont la corne ou languette est nulle, ou a m.t d'1 ligne.

Calice lâche.

Calice serre contre les petales.

4 Sinapis. Moutarde. 151.

Silique articulée, renflée et terminée par une corne ronde.

Silique terminée par une languette applatie.

5 Raphanus. Radis. 152.

6 Eruca. Roquette. 153.

2 Fokoles opposees du calice bossues a leur base.

Fo cali bo ma

7 Cheiranthus. Giroflier. 154.

Calice droit plus ou moins serre contre les petales.

Cali our tre

8 Erysimum. Velar. 155.

Sisy Si 1

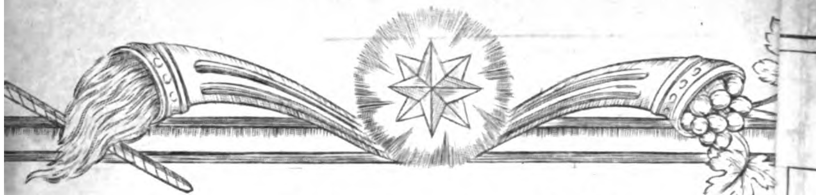


CLASSE VII. CRUCIFÈRES
ou
CRUCIFORMES.

...imum	Voy. Numéros 8 et 9.		
...ssica	Voy. 2.me p.tie	BRASSICA.	pag. 318
...ritis		ARABIS.	323
...apis		SINAPIS.	316
...phanus		RAPHANUS.	312
...ca	Calice lâche	SINAPIS.	316
	Calice fermé	BRASSICA.	318
...eiranthus	Graines entourées d'un rebord membraneux	CHEIRANTHUS.	323
	Graines nues	HESPERIS.	322
...ysimum	Silique 4-gone	ERYSIMUM.	320
...ymbrium	Silique cylindrique	SISYMBRIUM.	313
...rdamine	Onglets courts ; silique non élastique	SISYMBRIUM.	313
	Onglets longs ; silique élastique. Cal. lâche ; cloison égale aux valves	CARDAMINE.	325
	Onglets longs ; silique élastique. Cal. connivent ; cloison dépassant les valves.	DENTARIA.	326
...speris		HESPERIS.	322
...abis	Silique grêle, souvent comprimée	ARABIS.	323
	Silique courbe, non comprimée	SISYMBRIUM.	313
...laspi	Loges 1-spermes.	LEPIDIUM.	332
	Loges polyspermes.	THLASPI.	333
...eris	Loges dispermes	THLASPI.	333
	Loges monospermes	IBERIS.	335
...pidium	Silic. 1-loculaire, articulée.	CAKILE.	336
	Silicule 2-loculaire, non articulée. Silicule indéhiscente ; valves naviculaires.	SENEBIERA.	332
	Silicule 2-loculaire, non articulée. Silic. déhiscente ; valves carénées. Loges 1-spermes.	LEPIDIUM.	332
	Silicule 2-loculaire, non articulée. Silic. déhiscente ; valves carénées. Loges polyspermes.	THLASPI.	333

16	*Lunaria*	. . . . Voy. 2.me p.tie			LUNARIA.	pag. 326
17	*Draba*	Silicule polysperme.			DRABA.	328
		Silicule 2-4-sperme.			ALYSSUM.	327
18	*Cochlearia*	Cloison nulle ou très-étroite			CRAMBE.	337
		Clois. aussi larges que les valves.	Feuil. radicales subulées. . .		DRABA.	328
			Feuilles radicales élargies.	Style court.	COCHLEARIA.	329
				Style long .	MYAGRUM.	330
19	*Isatis*	. . . .			ISATIS.	331
20	*Alyssum*	Cloison aussi large que les valves; valves non carénées. . .	Loges 1-spermes . . .		MYAGRUM.	330
			Loges 2-4-spermes .		ALYSSUM.	327
		Cloison très-étroite; valves carénées			BISCUTELLA.	336
21	*Myagrum*	Tige radicante; plante ordinairement aquatique. .			SISYMBRIUM.	313
		Tige non radicante; plante terrestre . .	Silic. à valves osseuses, tuberculeuses.		BUNIAS.	331
			Silic. lisses ou ridées . . .		MYAGRUM.	330





FL. EN

Calice ou polyphylle ou divisé au delà de moitié.

Ovaires dans la corolle.

Deux ou quatre étamines.

Calice à cinq divisions plus ou moins profondes.

Calice à plus ou moins de cinq divisions.

Deux étamines.

Ovaires pédiculés, tiges laiteuses.

Stil ou nul, ou solitaire à son origine.

Calice à deux divisions.

Calice à plus de deux divisions.

30 Circea Circée. 198

13 Tithymalus Tithymale. 181

...tales, ...terés.

Stil nul, ou très court; 3 stigmates.

Ovaires chargés d'un stil.

24 Portulaca Pourpier. 192

Calice à douze divisions.

Calice à quatre divisions ou moins.

Deux stils.

21 Parnassia Parnassie 189

Stil à cinq divisions; capsule terminée par un bec.

Stil très-simple; capsule non terminée par un bec.

25 Peplis Peplide. 193

Calice à quatre divisions.

Aucune écaille à la base du calice.

...huit ...ines.

Dix étamines.

22 Geranium Bec-de-grue 190

23 Pyrola Pyrole. 191

Fleurs petites; tige pluriflore.

Fleurs assez grandes; tige uniflore.

11 ...onaria ...onaire. 179

19 ...ine ...eline. ...7

20 Stellaria Stellaire. 188

26 Sagina Sagine. 194

27 Paris Parisette. 19...

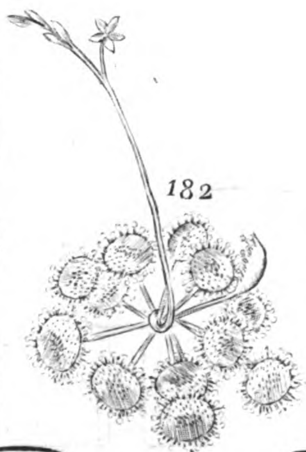
Tr...



Tiges herbacées.

CLASSE VIII

Un seul ovaire entier.



Ovaires pédiculés, tiges laiteuses.

13 ...hymalus ...ithymale. 181

Deux stils.

Aucune écaille ... la base du calice.

11 ...onaria ...ponaire. 179

Des écailles à la base du calice.

12 Dianthus Œillet. 180

Plusieurs stils distincts.

Cinq stils.

Feuilles alternes ou radicales.

Feuilles chargées de poils rouges.

14 Drosera *Rossolis* 182

Feuilles non chargées de poils rouges.

15 Linum *Lin.* 183

Feuilles opposées ou verticillées.

Pétales entiers.

16 Spergula *Spargoute.* 184

Pétales échancrés presque bifides.

17 Cerasti... *Cer...*

Trois stils.

Pétales très-entiers.

18 Arenaria *Sabline.* 186

... éc...

Tro... ét...



Plusieurs **ovaires, parfois soudés à la base.**

Trois petales.

1 Alysma *Fluteau.* 169

Plus de trois petales.

Deux a six ovaires.

Plus de six ovaires.

6 Myosurus *Ratuncule.* 174

Deux ovaires.

2 Saxifraga *Saxifrage.* 170

4 a six ovaires.

Moins de douze etamines.

4–8 étamines fertiles.

3 Crassula *Crassule.* 171

Dix etamines fertiles.

4 Sedum *Orpin.* 172

Douze etamines.

5 Sempervivum *Joubarbe.* 173





Calice monophylle tubulé ou campanulé

Ovaires sessilles, tiges non laiteuses.

Petales inserés sur le bord du calice.

7 Salicaria *Salicaire.* 175

Petales non inserés sur le bord du calice.

Trois ou cinq stils.

Cinq stils.

Calices scarieux en leurs bords.

8 Statice *Statice.* 176

Calices non scarieux en leurs bords.

9 Lychnis *Lampette.* 177

Trois stils.

10 Cucubalus *Carnillet* 178

Classe VIII. Étoilées.

1 *Alysma*	6-30 capsules. .Voy. 2.me p.tie	Alisma.	pag. 72
	3 caps étranglées.	Tillæa.	388
2 *Saxifraga*	Calice couvert de pointes crochues	Agrimonia.	413
	Calice sans pointes. . . .	Saxifraga.	392
3 *Crassula*	Feuil. opposées ou alternes . — Ov. entourés d'écailles linéaires, égales au calice.	Bulliardia.	388
	Feuil. opposées ou alternes . — Ov. entourés d'écailles ovales .	Crassula.	388
	Feuil. verticillées.	Myriophyllum.	402
Sedum.		Sedum.	388
Sempervivum.		Sempervivum.	391
Myosurus		Myosurus.	358
Salicaria		Lythrum.	404
Statice		Statice.	126
Lychnis.		Lychnis.	374
Cucubalus	Fruit charnu.	Cucubalus.	374
	Capsule sèche	Silene.	371
Saponaria *Dianthus*	Pétales presque sessiles. .	Gypsophila.	368
	Pétales longuement onguiculés. . . . — Cal. garni d'écailles à la base.	Dianthus.	369
	Pétales longuement onguiculés. . . . — Cal. sans écailles.	Saponaria.	368
Tithymalus		Euphorbia.	290
Drosera.		Drosera.	309
Linum	Feuilles simples.	Linum.	367
	Feuilles trifoliolées	Oxalis.	294
Spergula	Capsule 1-loculaire	Spergula.	376
	Capsule pluriloculaire . . .	Linum.	367
Cerastium.		Cerastium.	377
Arenaria		Arenaria.	379
Alsine *Stellaria*	Pétales émarginés — 3 étamines; feuilles stipulées. . . .	Polycarpon.	385
	Pétales émarginés — 5 étamines; feuilles sans stipules . .	Holosteum.	381
	Pétales fendus jusqu'à la base	Stellaria.	381
Parnassia	Style 0; 4 stigmates. . . .	Parnassia.	310
	Style court ; 3 stigmates. .	Corrigiola.	386
Geranium	5 étamines fertiles	Erodium.	296
	10 étamines fertiles. . . .	Geranium.	298
Pyrola	Plantes écailleuses, sans feuilles	Monotropa.	366
	Plantes pourvues de feuilles .	Pyrola.	197

25	*Peplis*	. . . . Voy. 2.me p.tie	PEPLIS.	pag. 405
26	*Sagina*	Fl. pourvues de nectaires caliciformes.	EPIMEDIUM.	348
		Fl. sans nectaires. — Fr. 1-loculaire; 4 étam.	SAGINA.	383
		Fl. sans nectaires. — Fr. pluriloculaire; 8 étam. — Lobes du cal. laciniés. .	RADIOLA.	368
		Fl. sans nectaires. — Fr. pluriloculaire; 8 étam. — Lobes du cal. entiers. .	ELATINE.	383
27	*Paris*	. . . .	PARIS.	84
28	*Triglochin*	. . . .	TRIGLOCHIN.	71
29	*Lapathum*	Tige de 1-3 pouces; fruit polysperme	ELATINE.	383
		Tige de 1 pied ou plus; fruit 1-sperme.	RUMEX.	111
30	*Circea*	. . . .	CIRCÆA.	399
31	*Trapa*	. . . .	TRAPA.	401
32	*Agrimonia*	. . . .	AGRIMONIA.	413
33	*Epilobium*	. . . .	EPILOBIUM.	400
34	*Onagra*	. . . .	ŒNOTHERA.	399
35	*Passiflora*	. . . .	PASSIFLORA.	396
36	*Vitis*	. . . .	VITIS.	347
37	*Hedera*	Tiges radicantes; fruit charnu.	HEDERA.	269
		Tiges non radicantes; fruit sec.	LEDUM.	195
38	*Cornus*	. . . .	CORNUS.	268
39	*Berberis*	. . . .	BERBERIS.	347
40	*Ribes*	. . . .	RIBES.	394
41	*Acer*	. . . .	ACER.	342
42	*Rhamnus*	Feuilles imbriquées; graines couronnées d'aigrettes. .	TAMARIX.	387
		Feuil. non imbriquées; gr. sans aigrettes. — Fruit sans ailes . .	RHAMNUS.	455
		Feuil. non imbriquées; gr. sans aigrettes. — Fruit ailé.	PALIURUS.	456
43	*Evonymus*	Ovaire supère	EVONYMUS.	455
		Ovaire infère	VACCINIUM.	198
44	*Ruta*	. . . .	RUTA.	365
45	*Æsculus*	Feuilles 3-foliolées	STAPHYLEA.	454
		Feuilles 5-7-foliolées . . .	ÆSCULUS.	342
46	*Fraxinus*	. . . .	FRAXINUS.	146
47	*Staphylea*	. . . .	STAPHYLEA.	454
48	*Tamariscus*	. . . .	TAMARIX.	387
49	*Rhus*	Drupe 1-sperme.	RHUS.	456
		Fruit à 5 loges presque distinctes	CORIARIA.	365

P

222



Calice d'un... panule... Papilio...

Tige ou feuille garnie de vrils, ou de filets, ou de languettes.

Stil lineaire non elargi. feuilles souvent de six folioles ou plus.

Stil plan ou cariné les feuilles n'ont jamais six folioles.

Stil et stigmat glabre. fleurs petites.

Stigmat velu a sa base fleurs assez grãdes.

5 Lathyrus. Gesse. 222.

Tiges grimpantes la carene de la fleur tournée en spirale.

Legume ayant une cloison parallele aux valves.

19 Astragallus. Astragalle. 236.

1 Ervum. Ers. 218.

Pédoncule des feuilles terminées par un filet court ou une languette.

Pédoncule des feuilles terminées par des vrils.

6 Phaseolus. Haricot. 223.

Legume n'ayant qu'une ou deux semences.

Fleurs blanches ayant une tache noire sur les ailes.

Fleurs ou purpurines, ou blanchâtres sans tache sur les ailes.

4 Vicia. Vesce. 221.

Ailes de la corolle serrées. legume court et paucisperme.

Feuilles dont les folioles sont dentées.

2 Faba. Fève. 219.

3 Orobus. Orobe. 220.

Carene plus courte que les ailes.

Carene plus longue que les ailes. tiges épineuses.

22 Cicer. Pois. 239.



La foliole impaire ecartée des deux autres.

Les trois folioles inserrées exactement au même point.

9 Ononis. Bugrame. 226.

Calice labié. legume comprimé non strié.

7 Melilotus. Melilot. 224.

8 Trifolium. Trefle. 225.

23 Glycirrhisa. Reglisse. 240.

...rd f.

Classe IX. PAPILLONACÉES.

1	*Ervum*	Voy. 2.me p.tie	ERVUM.	pag. 448
2	*Faba*		FABA.	449
3	*Orobus*	Fleurs purpurines, grandes.	OROBUS.	445
		Fleurs petites, blanches ou peu rougeâtres	ERVUM.	448
4	*Vicia*		VICIA.	445
5	*Lathyrus*	Style caréné à la base.	PISUM.	444
		Style plan	LATHYRUS.	442
6	*Phaseolus*		PHASEOLUS.	440
7	*Melilotus*	Étamines insérées sur la corolle	TRIFOLIUM.	429
		Corolle non staminifère	MELILOTUS.	435
8	*Trifolium*		TRIFOLIUM.	429
9	*Ononis*		ONONIS.	428
10	*Trigonella*	Stipules grandes; gousses droites	LOTUS.	439
		Stipules petites; gousses courbes	TRIGONELLA.	438
11	*Medica*		MEDICAGO.	436
12	*Lathyrus*		LATHYRUS.	442
13	*Scorpiurus*		SCORPIURUS.	450
14	*Genista*		GENISTA.	424
15	*Cytisus*	Carène pendante; style caréné au sommet	SPARTIUM.	426
		Carène non rabattue; style filiforme. — Étendard non strié; gousse polysperme.	CYTISUS.	427
		Carène non rabattue; style filiforme. — Étendard strié; gousse oligosperme	ONONIS.	428
16	*Cercis*		CERCIS.	424
17	*Lotus*		LOTUS.	439
18	*Lupinus*	Corolle papillonacée	LUPINUS.	429
		Corolle non papillonacée	ÆSCULUS.	342
19	*Astragalus*		ASTRAGALUS.	442
20	*Vulneraria*		ANTHYLLIS.	429
21	*Onobrychis*		ONOBRYCHIS.	452
22	*Cicer*		CICER.	450
23	*Glycirrhisa*		GLYCYRRHIZA.	440
24	*Galega*		GALEGA.	441
25	*Robinia*		ROBINIA.	441
26	*Colutea*		COLUTEA.	441
27	*Hedysarum*		HEDYSARUM.	452
28	*Coronilla*		CORONILLA.	451
29	*Ornithopus*		ORNITHOPUS.	450

30	*Hippocrepis*	. . . . . . Voy. 2.me ptie	HIPPOCREPIS.p.8e	451
31	*Ulex*	. . . .	ULEX.	42
32	*Fumaria*	Étamines libres	HYPECOUM.	33
		Étam. diadelphes. — Fr. monosperme, indéhiscent. .	FUMARIA.	33
		Étam. diadelphes. — Siliques polyspermes	CORYDALIS.	33
33	*Impatiens*	. . . .	IMPATIENS.	29
34	*Canna*	. . . .	CANNA.	9
35	*Polygala*	. . . .	POLYGALA.	45
36	*Tropæolum*	. . . .	TROPÆOLUM.	29
37	*Viola*	5 étamines réunies par les anthères.	VIOLA.	30
		10 étamines (3 stériles) monadelphes	PELARGONIUM.	30
		6-8 étamines diadelphes ; deux des divisions du calice pétaloïdes.	POLYGALA.	451
38	*Dictamus*	. . . .	DICTAMNUS	365
39	*Reseda*	. . . .	RESEDA.	31



CLASSE

Feuilles ou simples, ou digitees ou epineuses.

Fleurs pedunculees sur un receptacle nu.

Fleurs sessilles sur un receptacle commun garni de paillettes.

Collerettes universelles de plusieurs folioles

Feuilles palmees ou digitees.

Feuilles tres-simples.

5 Eringium. Panicaut. 71.

Folioles de la collerette simples ou dentees.

Folioles de la coller… decoup… en lanie… etroit…

Feuilles legerement creneleees: fleurs blanches.

Feuilles tres-entieres: fleurs jaunes.

Feuilles simplement ailees ou verticillees, ou connees sur 1 petiole commu.

Feuilles decomposees ou plusieurs fois ailees.

12 Amm… 78

3 Hydrocotyle. Gobelet d'eau. 69.

4 Buplevrum. Buplevre. 70.

6 Sium. Berle. 72.

Fruit dont les stries sont entieres.

Fruit dont l… stries … crenel…

Fruit herisse de pointes nombreuses: collerette partielle tres-courte.

Fruit non herisse de pointes: collerette partielle plus longue que les rayons.

Folioles de la feuille n'ayant pas six lignes de largeur.

Folioles de la feuille ayant plus de six lignes de largeur.

Cicu… Cigue 77

1 Sanicula. Sanicle. 67.

2 Astrantia. Radiaire. 68.

Fruit a peine strie.

Fruits charges de sillons enfonces.

10 Angelica. Angelique. 76.

Fol. des … les ou se… ment des… ler. simpl… elargies … cuneiform…

Sem: lisses ayant sur le dos un angle tranchant et 2 lateraux. feuil. charn.

Semences chargees de stries legeres et rapprochees

9 Ligusticum. Liveche. 75.

Feuilles inferieures dont les folioles sont cuneiformes.

Feuilles toutes, … folioles cuneiform…



7 Crithmum. Criste. 73.



8 Bunium. Terre-noix. 74.

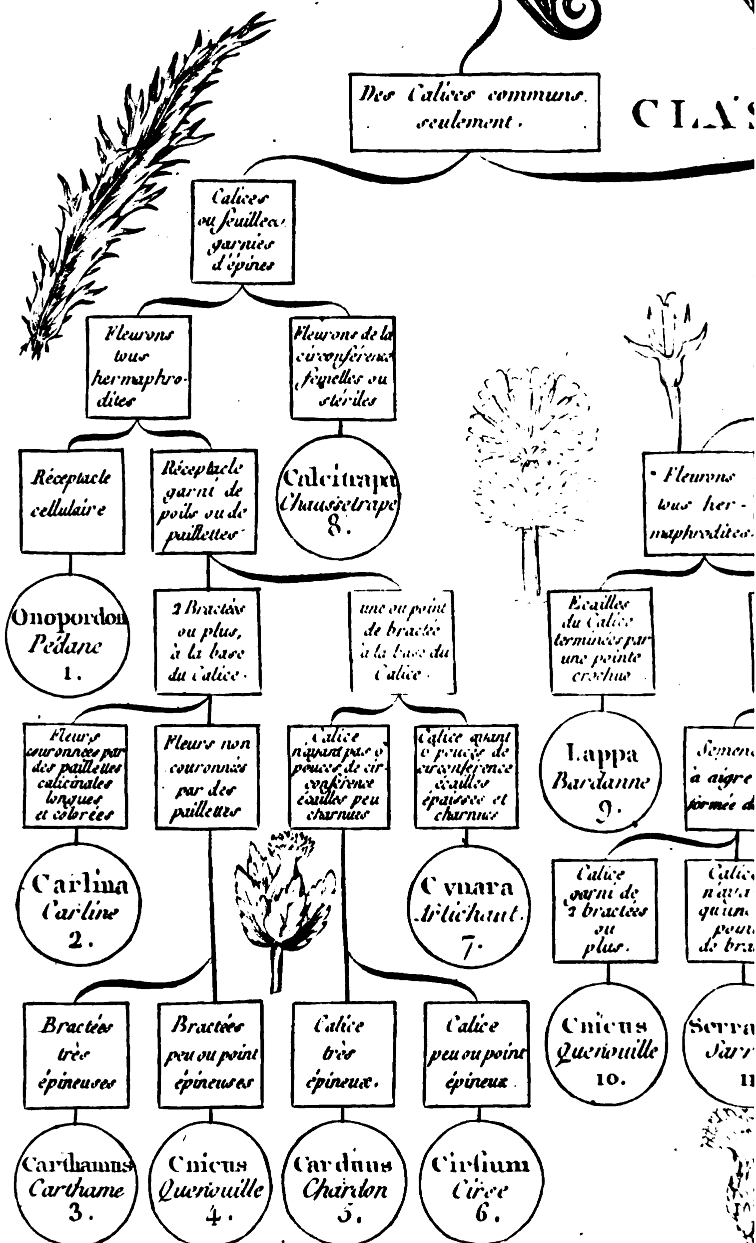
14 Apium. Persil. 80.

15 Cicutari… Cicutaire 81.

Classe X. OMBELLIFÈRES.

...cula	. . . . .Voy. 2.me p.tie	Sanicula.	pag. 287
...ntia	. . . .	Astrantia.	287
...rocotyle	. . . .	Hydrocotyle.	289
...leurum	. . . .	Buplevrum.	286
...gium	. . . .	Eryngium.	288
	. . . .	Sium.	275
...mum	. . . .	Crithmum.	279
...ium	Feuilles inférieures à lobes capillaires	Sium.	275
	Aucune feuille à lobes capillaires	Bunium.	281
...sticum	. . . .	Meum.	274
...lica	. . . .	Angelica.	277
...ta	. . . .	Cicuta.	280
...i.	. . . .	Ammi.	281
...oselinum	. . . .	Pimpinella.	269
	Toutes les feuilles simplement ailées	Sium.	275
...m	Feuilles plusieurs fois composées. . Folioles cunéiformes. . . .	Æthusa.	273
...aria	Folioles lancéolées, étroites.	Cicutaria.	274
...sa	Folioles capillaires	Meum.	274
...ndrum	. . . .	Coriandrum.	273
...n veneris	. . . .	Scandix.	273
...phyllum	. . . .	Chærophyllum.	271
	. . . .	Seseli.	270
...nthe	. . . .	Œnanthe.	274
...alis	. . . .	Caucalis.	282
...lis	Fruits peu velus ou cotonneux. . Fr. terminé par un long bec . . .	Scandix.	273
	Fr. ovoïde, mutique	Athamantha.	279
	Fruits très-hérissés, à poils souvent crochus	Caucalis.	282
...us	. . . .	Daucus.	281
...cleum	Fruit à bord membraneux; involucre nul. . . .	Heracleum.	278
	Fruit à bord calleux; un involucre et un involucelle.	Tordylium.	284
...atoria	Fruit entouré d'une aile membraneuse, strié sur le dos	Imperatoria.	271
	Fruit portant quatre ailes membraneuses. . . .	Laserpitium.	278

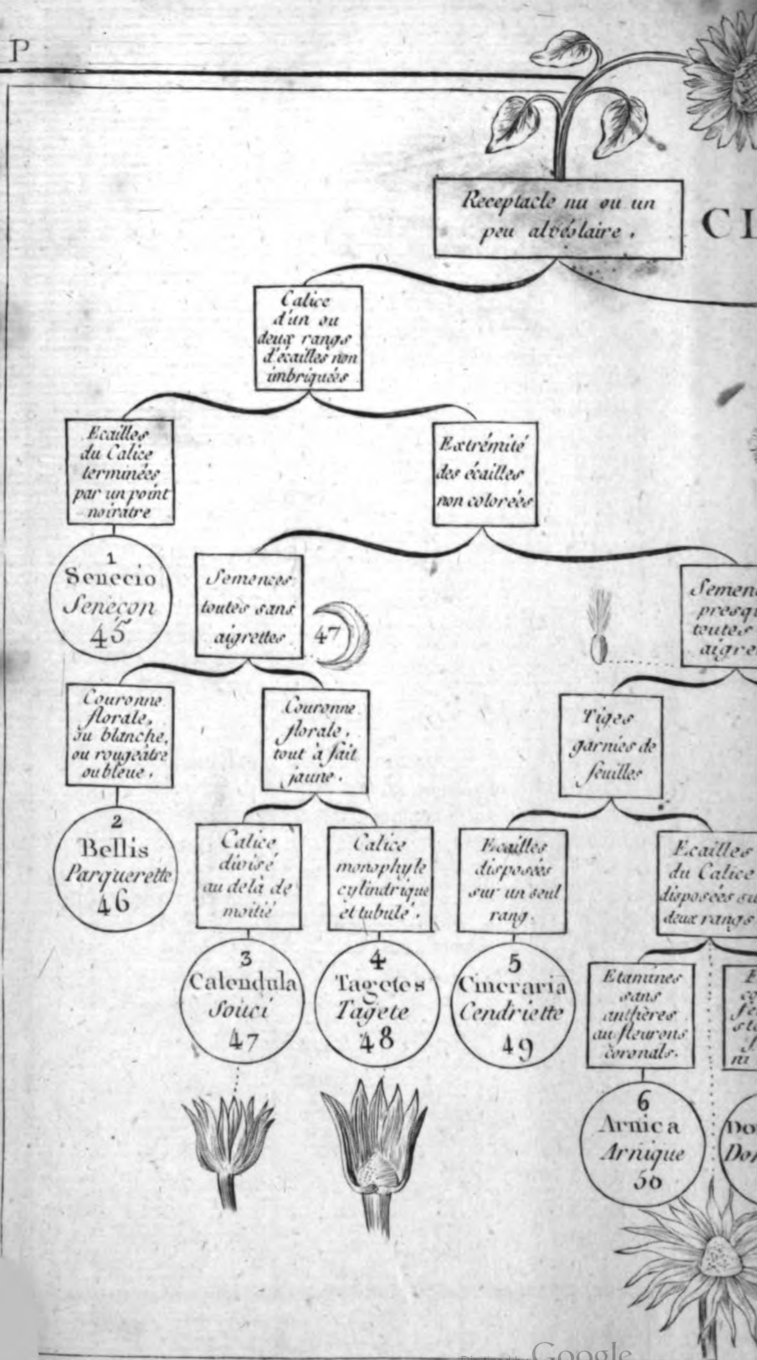
27 *Selinum*	Voy. 2.me p.^{tie}	SELINUM.	pag. 279
28 *Pastinaca*	Graines applaties (face interne très-large). . . .	PASTINACA.	285
	Graines un peu comprimées latéralement (face interne étroite).	SMYRNIUM.	285
29 *Ferula*	Ombelle sphérique, à rayons très-nombreux	FERULA.	286
	Ombelle lâche, à dix rayons environ. Voyez numéro 31.		
30 *Smyrnium*		SMYRNIUM.	285
31 *Anethum* 32 *Peucedanum*	Feuilles à lobes capillaires	ANETHUM.	285
	Feuilles à folioles linéaires.	PEUCEDANUM.	286
	Feuilles à folioles cunéiformes arrondies. . .	APIUM.	284
33 *Cherophyllum*		CHÆROPHYLLUM.	271


Des Calices communs seulement.
CLAS
Calices ou feuilles garnies d'épines
Fleurons tous hermaphrodites
Fleurons de la circonférence femelles ou stériles
Réceptacle cellulaire
Réceptacle garni de poils ou de paillettes
Calcitrapa Chaussetrape 8.
Fleurons tous hermaphrodites.
Onopordon Pédane 1.
2 Bractées ou plus, à la base du Calice.
une ou point de bractée à la base du Calice.
Ecailles du Calice terminées par une pointe crochue
Fleurs couronnées par des paillettes calicinales longues et colorées
Fleurs non couronnées par des paillettes
Calice n'ayant pas 1 pouce de circonférence écailles peu charnues
Calice ayant 1 pouce de circonférence écailles épaisses et charnues
Lappa Bardanne 9.
Carlina Carline 2.
Cynara Artichaut 7.
Calice garni de 2 bractées ou plus.
Bractées très épineuses
Bractées peu ou point épineuses
Calice très épineux.
Calice peu ou point épineux.
Cnicus Quenouille 10.
Carthamus Carthame 3.
Cnicus Quenouille 4.
Carduus Chardon 5.
Cirsium Cirse 6.

Classe XI. FLOSCULEUSES.

Onopordon.	. . . . Voy. 2.me p.tie	Onopordon.	pag. 217
Carlina	. . . .	Carlina.	225
Carthamus	Graine sans aigrette. . .	Carthamus.	217
	Graine aigrettée	Centaurea.	218
Cnicus	Aigrette nulle	Carthamus.	217
	Aigrette plumeuse	Cirsium.	223
Carduus	Aigrette plumeuse.	Cirsium.	223
Cirsium	Aigrette simple.	Carduus.	222
Cynara	. . . .	Cynara.	225
Calcitrapa	Aigrette plumeuse. . . .	Atractylis.	226
	Aigrette simple.	Centaurea.	218
Lappa.	. . . .	Lappa.	218
Cnicus.	. . . .	Cirsium.	223
Serratula	Paillettes simples ; graines insérées par la base. . .	Serratula.	222
	Paillettes divisées en lanières ; graines insérées un peu latéralement. . . .	Centaurea.	218
Santolina.	. . . .	Santolina.	246
Bidens.	. . . .	Bidens.	249
Absinthium	Réceptacle poilu	Artemisia.	244
	Réceptacle paléacé . . .	Micropus.	246
Anacyclus.	. . . .	Anacyclus.	246
Centaurea / *Jacea*	. . . .	Centaurea.	218
Xeranthemum.	. . . .	Xeranthemum.	226
Chrysocoma	. . . .	Chrysocoma.	229
Filago / *Gnaphalium*	. . . .	Gnaphalium.	226
Tanacetum.	. . . .	Tanacetum.	244
Artemisia	. . . .	Artemisia.	244
Tussillago	. . . .	Tussilago.	234
Conisa.	. . . .	Conyza.	229
Eupatorium	. . . .	Eupatorium.	229
Senecio	. . . .	Senecio.	235
Echinops.	. . . .	Echinops.	216
Jasione	. . . .	Jasione.	203

P



Receptacle nu ou un peu alvéolaire.
Cl
Calice d'un ou deux rangs d'écailles non imbriquées
Ecailles du Calice terminées par un point noirâtre
Extrémité des écailles non colorées
1 Senecio Seneçon 45
Semences toutes sans aigrettes
47
Couronne florale, ou blanche, ou rougeâtre ou bleue.
Couronne florale, tout à fait jaune.
2 Bellis Pâquerette 46
Calice divisé au delà de moitié
Calice monophyle cylindrique et tubulé.
3 Calendula Souci 47
4 Tagetes Tagete 48
Tiges garnies de feuilles
Ecailles disposées sur un seul rang.
5 Cineraria Cendriette 49
Etamines sans anthères aux fleurons coronals.
6 Arnica Arnique 50

CLASSE XII. RADIÉES.

1 *Senecio*	. . . . Voy. 2.me p.tie	SENECIO.	pag. 235
2 *Bellis*	Hampe 1-flore ; graines semblables	BELLIS.	240
	Tige feuillée ; graines dissemblables	CALENDULA.	240
3 *Calendula*	. . . .	CALENDULA.	240
4 *Tagetes*	. . . .	TAGETES.	238
5 *Cineraria*	Aigrette paléacée	TAGETES.	238
	Aigrette formée de poils .	CINERARIA.	238
6 *Arnica*	. . . .	ARNICA.	239
7 *Doronicum*	. . . .	DORONICUM.	239
8 *Tussillago*	. . . .	TUSSILAGO.	234
9 *Leucanthemum* 10 *Chrysanthemum* 11 *Matricaria*	Graine nue. . Réceptacle plan ou peu saillant . .	CHRYSANTHEMUM.	241
	Graine nue. . Réceptacle conique . .	MATRICARIA.	242
	Graine couronnée d'un rebord membraneux. . . .	PYRETHRUM.	242
12 *Erigeron*	. . . .	ERIGERON.	231
13 *Aster*	. . . .	ASTER.	230
14 *Solidago*	. . . .	SOLIDAGO.	233
15 *Inula*	. . . .	INULA.	232
16 *Achillea*	. . . .	ACHILLEA.	248
17 *Rudbeckia*	Réceptacle peu saillant. .	BIDENS.	249
	Réceptacle conique . . .	RUDBECKIA.	250
18 *Coreopsis*	. . . .	COREOPSIS.	250
19 *Zinnia*	. . . .	ZINNIA.	251
20 *Buphtalmum*	. . . .	BUPHTHALMUM.	249
21 *Anthemis*	Graines entourées d'une aile membraneuse . . .	ANACYCLUS.	246
	Graines non ailées. . . .	ANTHEMIS.	247
22 *Helianthus*	. . . .	HELIANTHUS.	251



P

CLXIII S...

Receptacle nu ou un peu alvéolaire.



Hampe nue, uniflore et sans rejet rampant.

Tige o... branch... ou feuill... ou à rej... rampan...

Semences garnies d'aigrettes

Semences nues

Calices Imbriq... ou calic...

1 Leontodon Pissenlit. 30.

2 Lampsana Lampsane. 31.

Calices Imbriqués



Semences à aigrettes pédiculées ou plumeuses

Semences à aigrettes sessiles et simples

Fleurs solitaires sur de longs pédoncules

Fleurs en grappes ou en Corymbe.

Pr... tou... se... à a...

3 Scorsonera Scorsonère 32.

4 Lactuca Laitue. 33.



Feuilles laciniées ou en lyre garnies de cils spinuliformes

Feuilles très simples, plus ou moins dentées et non ciliées.

Tou... sem... aig... de...

5 Sonchus Laitron 34.

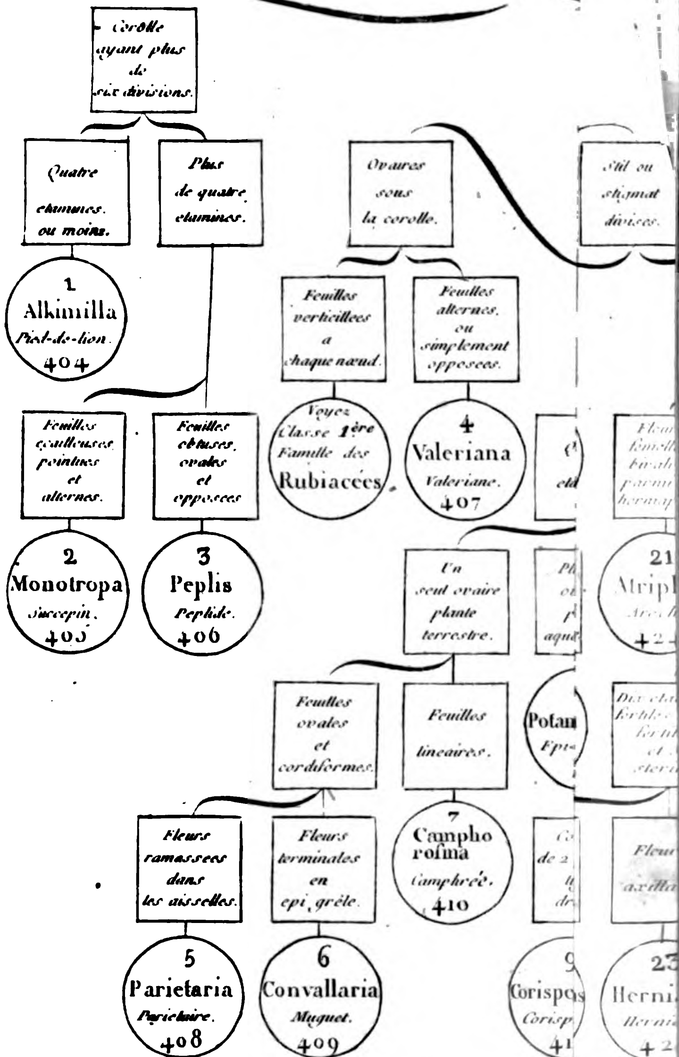
6 Hieracium Épervière 35.

Chor... Chor...

Classe XIII. LIGULÉES.

1 *Leontodon*	Aigrette simple, sessile. . . Voy. 2.me p.tie	HIERACIUM.	pag. 207
	Aigrette simple, pédicellée.	TARAXACUM.	211
	Aigrette plumeuse . . .	LEONTODON.	211
2 *Lampsana*		LAMPSANA.	204
3 *Scorzonera*	Graines à stries longitudinales lisses	SCORZONERA.	213
	Graines à stries longitudinales tuberculeuses.	LEONTODON.	211
4 *Lactuca*		LACTUCA.	205
5 *Sonchus*		SONCHUS.	207
6 *Hieracium*		HIERACIUM.	207
7 *Chondrilla*		CHONDRILLA.	205
8 *Hedypnois*		HYOSERIS.	205
9 *Lampsana*		LAMPSANA.	204
10 *Picris*	Aigrette à poils simples . . .	BARKHAUSIA.	210
	Aigrette à poils plumeux . . .	HELMINTHIA.	213
	Aigrette formée d'un rebord membraneux et de 4 arêtes.	DREPANIA.	210
11 *Crepis*	Aigrette plumeuse	PICRIS.	212
	Aigrette simple.	CREPIS.	209
12 *Tragopogon*.		TRAGOPOGON.	214
13 *Catananche*.		CATANANCHE.	216
14 *Hypochæris*.		HYPOCHÆRIS	215
15 *Cichorium*		CICHORIUM.	216





Fleurs
visiblement peti
Corolle ayant plus de six divisions.
Quatre étamines, ou moins.
Plus de quatre étamines.
1
Alkimilla
Pied-de-lion.
404
Feuilles écailleuses pointues et alternes.
Feuilles obtuses, ovales et opposées
2
Monotropa
Succepin.
405
3
Peplis
Peplide.
406
Ovaires sous la corolle.
Feuilles verticillées à chaque nœud.
Feuilles alternes, ou simplement opposées.
Voyez Classe 1ère Famille des Rubiacées
4
Valeriana
Valériane.
407
Stil ou stigmat divisés.
Un seul ovaire plante terrestre.
21
Feuilles ovales et cordiformes.
Feuilles linéaires.
Potam
Fleurs ramassées dans les aisselles.
Fleurs terminales en épi, grêle.
7
Camphorosma
Camphrée.
410
5
Parietaria
Pariétaire.
408
6
Convallaria
Muguet.
409
9
Corispe
23
Herni

Classe XIV. MONOCLINIES.

1 *Alkimilla*	4 étamines. Voy. 2.me p.tie	Alchemilla. pag.	41
	1 étamine.	Canna.	9
2 *Monotropa*		Monotropa.	36
3 *Peplis*	Hampe à 4 feuilles verticillées.	Paris.	8
	Tige à feuilles opposées. . .	Peplis.	40
4 *Valeriana*	3 étamines ou moins ; fruit 1 sperme. . . .	Classe 1.re, numéro 8.	
	4 étamines ; fruit 4-loculaire, polysperme. . .	Isnardia.	39
5 *Parietaria*	Tige ligneuse ; fruit ailé.	Ulmus.	46
	Tige herbacée ; fruit sans ailes	Parietaria.	116
6 *Convallaria*	Feuilles simples. . . .	Maianthemum.	85
	Feuilles ailées	Sanguisorba.	412
7 *Camphorosma*	Tige ligneuse; 1 style.	Camphorosma.	124
	Tige herbacée; 4 styles	Sagina.	383
8 *Potamogeton*	Feuilles simples. . .	Potamogeton.	68
	Feuilles ailées. . . .	Sanguisorba.	412
9 *Corispermum*.		Corispermum.	124
10 *Polycnemum*		Polycnemum.	124
11 *Blitum*.		Blitum.	117
12 *Salicornia*		Salicornia.	123
13 *Azarum*	Calice à 3 divisions. . . .	Asarum.	106
	Calice à 5 divisions. — Fr. 1-sperme. .	Thesium.	107
	Calice à 5 divisions. — Fr. polysperme.	Chrysosplenium.	393
Aristolochia		Aristolochia.	105
Daphne		Daphne.	107
Passerina		Passerina.	107
Thimelea	Feuilles verticillées . . .	Myriophyllum.	402
	Feuilles éparses.	Stellera.	108
Glaux.		Glaux.	191
Paronichia.		Numéro 24.	
Ulmus.		Ulmus.	467
Atriplex.		Atriplex.	118
Sclerauthus *Herniaria* *Paronichia*	Feuil. stipulées. — Sépales mucronés sur le dos; fruit 5-valves.	Paronychia.	385
	Feuil. stipulées. — Sépales mutiques ; fruit indéhiscent.	Herniaria.	385
	Feuil. instipulées. — Fl. terminales et latérales; fr. indéhiscent. .	Scleranthus.	384
	Feuil. instipulées. — Fl en têtes terminales ; caps. circumscissile.	Gomphrena.	125

25	*Lapathum*	Voy. 2.me p.tie	RUMEX.	pag. 111
26	*Polygonum*		POLYGONUM.	108
27	*Chenopodium*	Calice coloré. Feuil. simples.	POLYGONUM.	108
		Calice coloré. Feuil. ailées.	POTERIUM.	412
		Calice verdâtre	CHENOPODIUM.	120
28	*Salsola*	Calice sans appendices.	CHENOPODIUM.	120
		Calice produisant 5 appendices à la base, après la floraison.	SALSOLA.	123
29	*Beta*		BETA.	117
30	*Ficus*		FICUS.	114
31	*Arum*		ARUM.	1
32	*Calla*		CALLA.	2
33	*Alga*		ZOSTERA.	67
34	*Ruppia*	Hampe portant 2–3 épis 3-flores	CAULINIA.	68
		Fleurs sessiles sur un pédoncule axillaire.	RUPPIA.	68
35	*Acorus.*		ACORUS.	61
36	*Fraxinus.*		FRAXINUS.	146
37	*Hippuris.*		HIPPURIS.	402
38	*Callitriche*		CALLITRICHE.	403
39	*Lenticula*		LEMNA.	103





Plantes aquatiques

Plante grisâtre puante à feuille verticée au fond de l'eau.

23
Chara
Charagne.
497

24

98

Fleurs mâles ramassées sur un réceptacle commun.

Réceptacle commun garni de paillettes

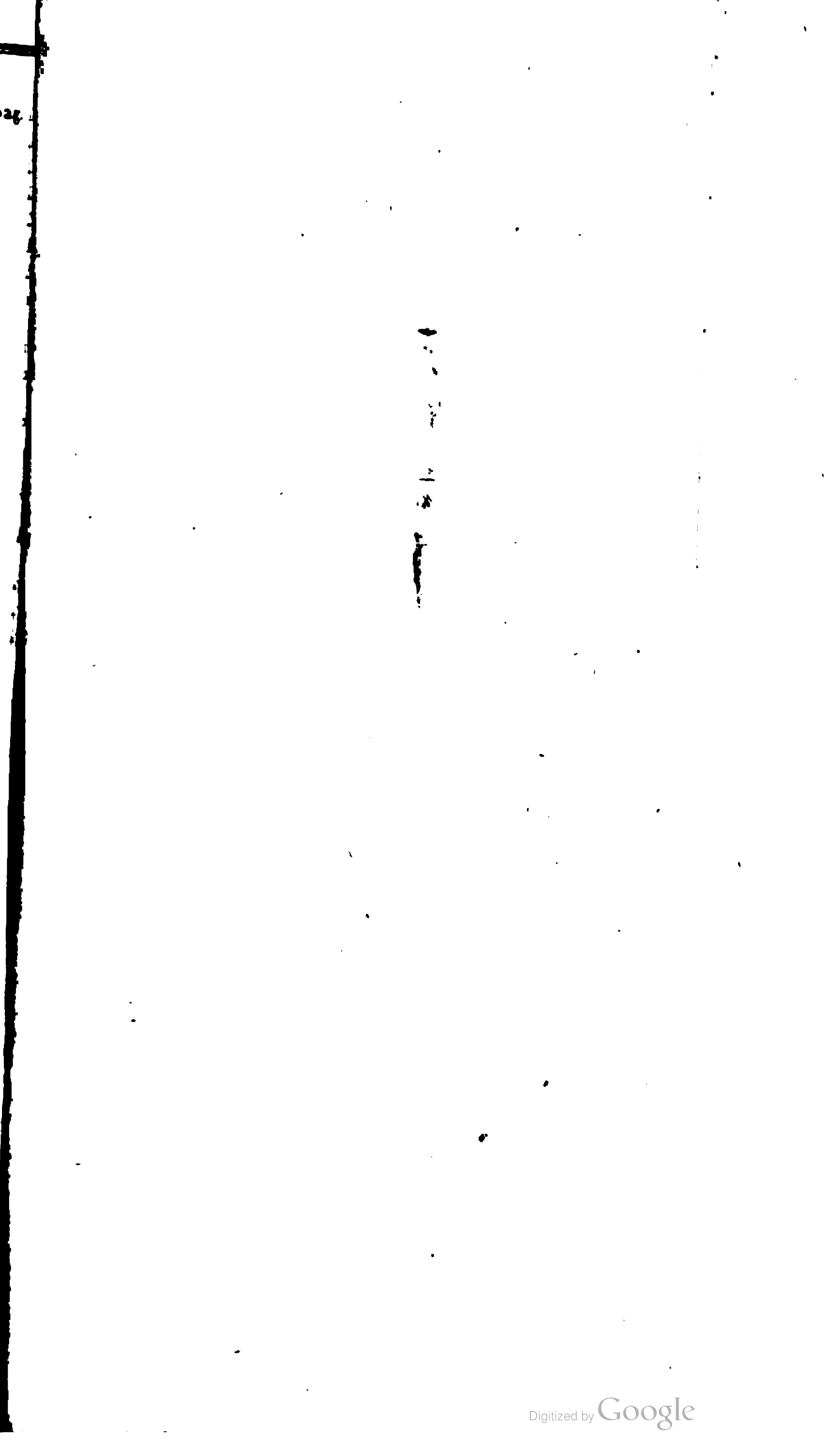
21
Xanthium
495

CLASSE XV. DICLINIES MONOÏQUES.

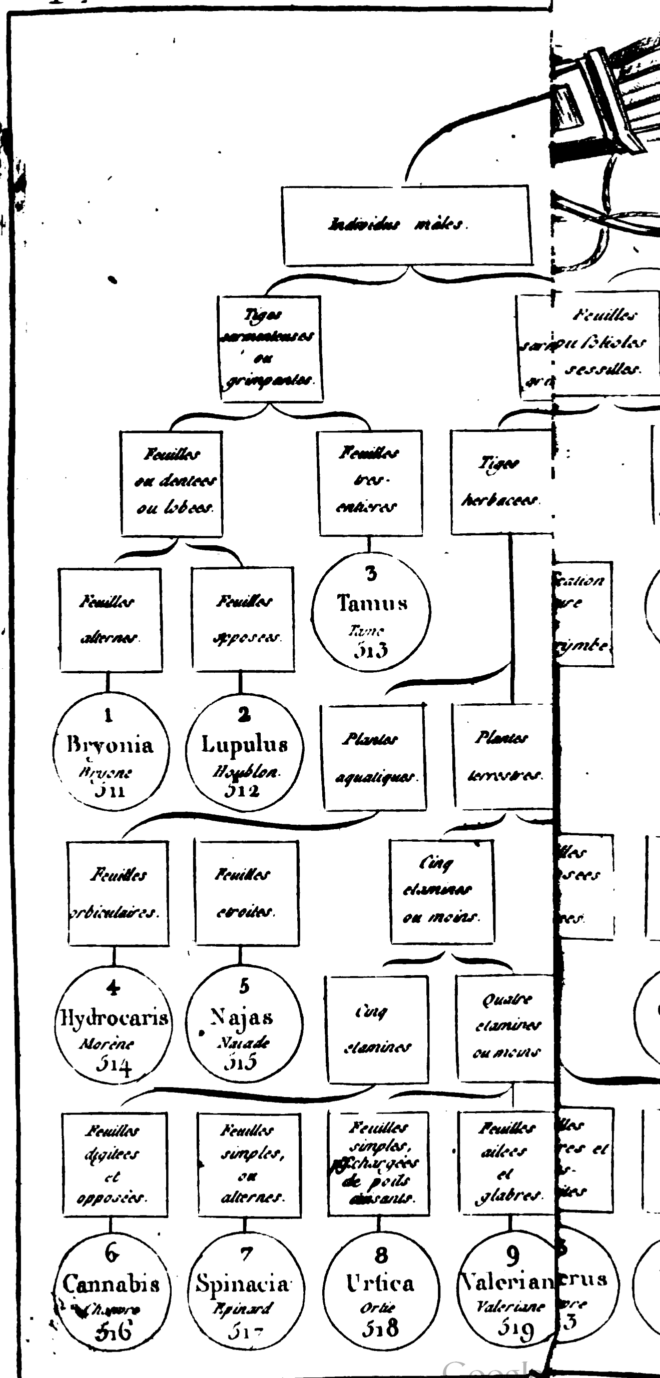
1	*Zanichelia*	. . . . . . Voy. 2.me p.tie	ZANICHELLIA.	pag. 68
2	*Sparganium*		SPARGANIUM.	3
3	*Typha*		TYPHA.	2
4	*Carex*		CAREX.	3
5	*Veratrum*		VERATRUM.	73
6	*Zea*		ZEA.	61
7	*Coix*	Fleurs en spadice. — Spathe nulle; fleurs unilatérales. . .	ZOSTERA.	67
		Fleurs en spadice. — Spathe convolutive	ARUM.	1
		Fleurs en spadice. — Spathe plane à l'extrémité . . .	CALLA.	2
		Fleurs glumacées, non en spadice	COIX.	61
8	*Ricinus*		RICINUS.	294
9	*Pimpinella*		POTERIUM.	412
10	*Sagittaria*		SAGITTARIA.	72
11	*Myriophyllum*		MYRIOPHYLLUM.	402
12	*Ceratophyllum*		CERATOPHYLLUM.	403
13	*Littorella*		LITTORELLA.	129
14	*Cucumis*		CUCUMIS.	398
15	*Cucurbita*		CUCURBITA.	398
16	*Bryonia*		BRYONIA.	397
17	*Momordica*		MOMORDICA.	397
18	*Urtica*		URTICA.	116
19	*Parietaria*	1 stigmate.	PARIETARIA.	116
20	*Amaranthus*	3 styles ; 3 stigmates .	AMARANTHUS.	124
21	*Xanthium*	Ovaire pédicellé ; plante laiteuse	EUPHORBIA.	290
		Ovaire sessile; plante non laiteuse	XANTHIUM.	251
22	*Ambrosia*		AMBROSIA.	252
23	*Chara*	Rameaux articulés, verticillés ; graine nichée dans une pulpe ; anthère circumscissile. . . . Voy. 1.re p.tie	CHARA.	pag. 301
		Tiges dichotomes ; capsule 1 – 4 – sperme ; anthères 4 – valves. . . Voy. 2.me p.tie	NAÏAS.	pag. 67
24	*Lenticula*		LEMNA.	103
25	*Platanus*	Fleurs mâles et femelles en chatons globuleux, distincts.	PLATANUS.	468
		Fleurs mâles et femelles rassemblées dans une même enveloppe charnue.	FICUS.	114

26	*Quercus*	. . . . Voy. 2.me p.tie		QUERCUS.	pag. 458
27	*Corylus*	. . . .		CORYLUS.	459
28	*Fagus*	. . . .		FAGUS.	457
29	*Carpinus*	. . . .		CARPINUS.	459
30	*Jugtans*	. . . .		JUGLANS.	457
31	*Betula*	. . . .		BETULA.	466
32	*Morus*	Baies solitaires		RHAMNUS.	455
		Baies conglomérées		MORUS.	114
		Fruits rassemblés dans un réceptacle charnu		FICUS.	114
33	*Buxus*	Fruit sec.		BUXUS.	293
		Fruit charnu.	Baie simple, 1-sperme; feuil. obovales.	VISCUM.	265
			Baie formée d'écailles soudées; feuil. étroites.	JUNIPERUS.	472
34	*Pinus*	Écailles planes, recouvrant deux fleurs		PINUS.	469
		Écailles peltées, recouvrant un grand nombre de fleurs.		CUPRESSUS.	472
35	*Thuya*	Écailles applaties. . . .		THUYA.	471
36	*Cupressus*	Écailles peltées.		CUPRESSUS.	472





P.



Individus mâles.
Tiges sarmenteuses ou grimpantes.
Feuilles ou dentées ou lobées.
Feuilles très-entières
Tiges herbacées.
Feuilles alternes.
Feuilles opposées.
3 Tamus Tame 513
1 Bryonia Bryone 511
2 Lupulus Houblon 512
Plantes aquatiques.
Plantes terrestres.
Feuilles orbiculaires.
Feuilles étroites.
Cinq étamines ou moins.
4 Hydrocaris Morène 514
5 Najas Naïade 515
Cinq étamines
Quatre étamines ou moins
Feuilles digitées et opposées.
Feuilles simples, ou alternes.
Feuilles simples, chargées de poils cuisants.
Feuilles ailées et glabres.
6 Cannabis Chanvre 516
7 Spinacia Epinard 517
8 Urtica Ortie 518
9 Valeriana Valériane 519
Feuilles ou folioles sessiles.

Classe XVI. DICLINIES DIOÏQUES.

No.	Genre	Caractères	Renvoi	Page
1	*Bryonia*	Voy. 2.me p.tie	Bryonia.	pag. 397
2	*Lupulus*		Humulus.	115
3	*Tamus.*		Tamus.	86
4	*Hydrocaris.*		Hydrocharis.	102
5	*Najas*	Hampe nue ; feuilles en rosettes ; calice 6-phylle, semi-pétaloïde.	Stratiotes.	102
		Tige feuillée ; fleurs herbacées, axillaires	Naïas.	67
6	*Cannabis.*		Cannabis.	115
7	*Spinacia*	2 styles.	Chenopodium.	120
		4 styles.	Spinacia.	118
	Urtica	Feuilles entières, à nervures simples.	Carex.	3
		Feuilles dentées, à nervures reticulées.	Urtica.	116
	Valeriana		Classe 1.re, numéro 8.	
	Lapathum	Feuilles linéaires, à nervures parallèles.	Carex.	3
		Feuilles à nervures réticulées. — 2 styles ; calice 5-fide	Chenopodium.	120
		Feuilles à nervures réticulées. — 3 styles ; calice à 6 sépales : 3 extérieurs.	Rumex.	111
	Mercurialis.		Mercurialis.	289
	Lychnis	3 styles	Silene.	371
		5 styles	Lychnis.	374
	Juniperus	Baie formée par la réunion de plusieurs écailles	Juniperus.	472
		Baie simple, polysperme.	Empetrum.	198
	Populus		Populus.	460
	Salix		Salix.	461
	Myrica		Myrica.	468
	Taxus	Fleurs épiphylles	Ruscus.	85
		Fleurs non portées par les feuilles.	Taxus	473
	Morus.		Morus.	114
	Viscum	Baie blanche, 1-sperme ; plante parasite	Viscum.	265
		Baie noire, polysperme ; plante non parasite.	Empetrum.	198
	Hippophae	Arbrisseau inerme ; calice à 4 dents. — Point de corolle.	Daphne.	107
		Arbrisseau inerme ; calice à 4 dents. — Une corolle.	Ilex.	455
		Arbrisseau spinescent ; calice à deux divisions.	Hippophae.	106

21	*Coriaria*	Feuil. pinnées, dentées. Voy. 2.me p.tie	Acer.	pag. 342
		Feuilles simples entières. .	Coriaria.	365
22	*Ruscus*	. . . .	Ruscus.	85
23	*Laurus*	Feuilles petites, glauques, sessiles	Daphne.	107
		Feuilles larges, luisantes, pétiolées.	Laurus.	108
24	*Rhamnus*	Feuil. pinnées; fruit ailé.	Acer.	342
		Feuilles simples; fr. non ailé . . — Corolle monopétale; étamines oppositives. .	Ilex.	455
		Feuilles simples; fr. non ailé . . — Corolle o ou polypétale; étamines interpositives. . . .	Rhamnus.	455



P.

371



CLASS

Ovaires dans la corolle.

Plusieurs ovaires.

Fleurs disposées en ombelle. hampe nue.

1 Butomus *Butome.* 371

Fleurs non disposées en ombelle. tige garnie de feuilles.

2 Veratrum *Veratre.* 372

Un seul ovaire.

Ovaire privé de stil.

Tiges pluriflores.

Feuilles non terminées par une epine.

Fleurs petites ramassées sur un receptacle commun digitiforme.

3 Acorus *Acore.* 373

Fleurs eparses dans les rameaux.

4 Asparagus *Asperge.* 374

Feuille en forme depée terminée par une petite epine.

5 Yucca *Yucca.* 375

Fleur solitaire et terminale.

6 Tulipa *Tulipe.* 376

Corolle polypetale

Aucune rainure ni fossette a la base des petales.

Etamines et pistil glabres.

Etamines non elargies a leur base.

Fleurs solitaires ou disposées en epi.

7 Scilla *Scille.* 377

Fleurs disposées, en ombelle.

8 Allium *Ail.* 378

Etamines elargies a leur base.

9 Ornithogalum *Ornithogale.* 379

Etamines velues ou stigmats plumeux.

Etamines velues.

10 Anthericum *Antherie.* 380



CLASSE XVII. LILIACÉES.

omus	Fl. rouges . . . Voy. 2.me p.tie	BUTOMUS.	pag. 73
	Fl. blanches	ALISMA.	72
atrum	6 ov. ou plus . — Cal. à 3 divisions extérieures verdâtres, 3 intérieures pétaloïdes.	ALISMA.	72
	6 ov. ou plus . — Toutes les divisions semblables.	SCHEUCHZERIA.	72
	3 ovaires	VERATRUM.	73
rus		ACORUS.	61
aragus.		ASPARAGUS.	84
ca.		YUCCA.	76
ipa.		TULIPA.	74
la	Feuilles capillaires.	ASPARAGUS.	84
	Feuilles planes. — Racine fibreuse . . .	PHALANGIUM.	78
	Feuilles planes. — Rac. bulbeuse . — Cal. caduc.	SCILLA.	79
	Feuilles planes. — Rac. bulbeuse . — Cal. persistant . .	ORNITHOGALUM.	80
um		ALLIUM.	81
ithogalum		ORNITHOGALUM.	80
bericum		ABAMA.	67
cus	Feuilles arrondies.	JUNCUS.	62
	Feuilles planes. — Style 1 ou 0; Fr. polysperme — Feuil. hérissées; Capsules simples.	LUZULA.	65
	Feuilles planes. — Style 1 ou 0; Fr. polysperme — Feuilles glabres; 3 capsules soudées à l'axe central. . .	TRIGLOCHIN.	71
	Feuilles planes. — 3 styles; Fr. monosperme	RUMEX.	111
um		LILIUM.	75
til'aria.		FRITILLARIA.	75
chicum		COLCHICUM.	74
hodelus		ASPHODELUS.	77
ianthes.		POLYANTHES.	88
vallaria		CONVALLARIA.	84
acinthus	Cal. urcéolé	MUSCARI.	78
	Cal. divisé jusqu'à moitié.	HYACINTHUS.	77
e		ALOE.	77
merocallis.		HEMEROCALLIS.	77
s.		IRIS.	88

22	*Crocus*	. . . . Voy. 2.me p.tie	CROCUS.	pag. 90
23	*Leucojum*	. . . .	LEUCOIUM.	87
24	*Galanthus*	. . . .	GALANTHUS.	88
25	*Amarillis*	. . . .	AMARYLLIS.	86
26	*Narcissus*	. . . .	NARCISSUS.	87
27	*Agave*	. . . .	AGAVE.	88
28	*Gladiolus*	. . . .	GLADIOLUS.	90
29	*Canna*	. . . .	CANNA.	91
30	*Orchis*	. . . .	ORCHIS.	91
31	*Satyrium*	. . . .	SATYRIUM.	95
32	*Ophris*	. . . .	OPHRYS.	96
33	*Serapias*	2 étam. latérales ; cal. à 5 divisions (2 étant soudées) ; labelle en sabot.	CYPRIPEDIUM.	102
		1 étam. ; cal. à 6 divisions ; labelle non en sabot . . .	SERAPIAS.	100

Un se

Une seule
que fleur ;
les entière

Bâle à deux

le 1-paléacée. . . .

ment de fleur stérile

e prolongée en arête.

uverte de poils longs

Bâle munie de poils à

Bâle munie d

Bâle sans aré

les plumeux.

la bâle . . . .

Classe XVIII.

GRAMINÉES.

Classe XIX.

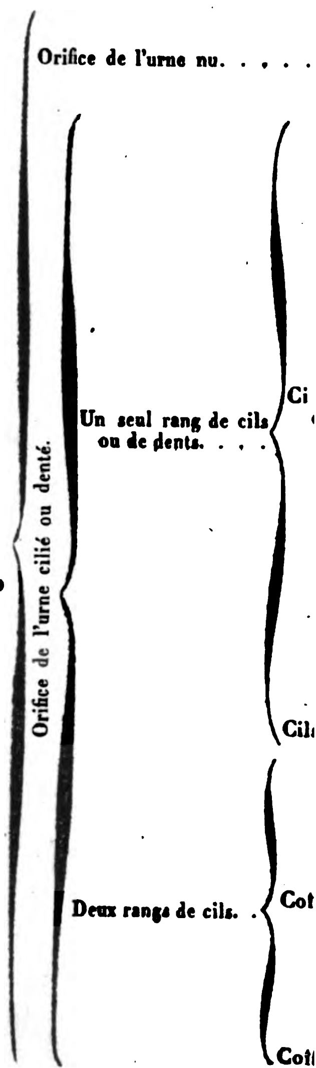
FOUGÈRES.

Tiges articulée.

Tiges non artic
lées . . .

CLASSE XX.

MOUSSES.



Plantes pulvérulentes . . . . [illegible] . . . . .

- Thallus pulvérulent, ou en croûte mince, peu apparente, adhérente.
  - Réceptacles apparens.
    - Réceptacles pulvérulens.
      - Thallus apparent ; réceptacles devenant concaves . . . .
        - de poussière, devenant ensuite concaves . . . VARIOLARIA. 213
        - Réceptacles concaves dès la jeunesse, renfermant une masse pulvérulente. CALICIUM. 215
    - Réceptacles enfoncés dans la croûte.
      - Croûte non formée de petites tiges soudées. URCEOLARIA. 225
      - Croûte formée de petites
        - Thallus sans rosettes arrondies . . . . PELTIGERA. 237
- Thallus en forme de tige, ne présentant pas deux surfaces dissemblables . . . .
  - Tiges pleines . . .
    - Tiges dont la longueur ne dépasse guère le diamètre des réceptacles. . . . . .
      - Tiges serrées formant une croûte. . . . ISIDIUM. 246
      - Tiges formant des pédicelles libres.
        - Réceptac. convexes, fongueux. . . . BÆOMYCES. 214
        - Réceptacles concaves, contenant une masse pulvérulente. CALICIUM. 215
    - Tiges beaucoup plus longues que le diamètre des réceptacles. . . .
      - Tiges sans écorce séparable. . . .
        - Tiges plus ou moins arrondies. . . .
          - Tiges cotonneuses au-dedans, lisses ou chargées de quelques paquets pulvérulens. CORNICULARIA. 245
          - Tiges solides, couvertes de tubercules grenus . . . STEREOCAULON. 246
        - Tiges comprimées, membraneuses. . . PHYSCIA. 239
      - Tiges recouvertes d'une écorce distincte . . . . USNEA. 243
  - Tiges fistuleuses. . . . .
    - Tiges percées au sommet, quelquefois évasées en entonnoir. . SCYPHOPHORUS. [illegible]
    - Tiges ni percées au sommet, ni en entonnoir. . . . . CLADONIA.

tificati

tincte

Plantes pulvérulentes

Réceptacles pulvérulens. Thallus apparent : récep- de poussière, devenant

Champignon[…]

Filamens ne naissant pas su[…]

Point de tête simple, ni de vésicule au so[…]

Point de filamens articulés.

Filamens non réunis en membrane.

Filamens feutrés, […] brane plus ou m[…] portés par une b[…]

Filamen[…]

Poussière non entremêlée […] … Opegrapha. 20[…]

[…] Hysterium. 20[…]

[…] fusiformes. Fusarium.

Poussière abondante, remplissant un péri[…]

Péridium d'abord plein d'eau, pédicellé ou placé sur un duvet . . . . Mucor. 170

(Péridium porté sur une […]

Point de sporidies . . . Tissu mou, moins compacte . . .

Filamens fugaces, mous . . . . Hypha. 152

Filamens persistans . . . .

Tous les filamens feutrés . . . . . . Racodium. 4[…]

Filamens rayonnans, les plus petits quelquefois feutrés . . . . Himantia. 4[…]

Filamens portés par un tubercule charnu . . . .

Disque non souterrain, couvert de sporidies cachées par des filamens. Trichoderma. 4[…]

Tubercule souterrain, non distinct des sporidies, émettant des filamens de sa base . . . . Rhizoctonia. 4[…]

Filamens fugaces . . . .

Filets sporidifères, portés sur un tronc plus ou moins épais . . .

Filets lançant les sporidies avec élasticité. . . . . . Ceratium. 169

Filets ne lançant pas les sporidies avec élasticité . . . .

Tronc commun sub-capité, couvert de floccons sporidifères, pénicillés . . Coremium. 42

Tronc rameux ou simple, cylindrique ou claviforme, portant des filets byssoïdes. Isaria. 42

Filets uniformes . . .

Sporidies en têtes, en panicule, etc. . . . . Botrytis. 42

Sporidies non apparentes. . . . . Hypha. 41

Filamens persistans. . .

Filamens non rayonnans, ni en forme de tiges . . . . . .

Filamens en coussins arrondis, renfermant les sporidies. . . . . Conoplea. 45

Filamens formant des taches couvertes de sporidies . Dematium. 38

Filamens rayonnans ou en forme de tiges rameuses. . . . . . .

Filamens rayonnans . :

Les premières divisions épaisses, glabres; les dernières sub-tomenteuses. Ozonium. 38

Toutes les divisions semblables; les dernières quelquefois feutrées . . Himantia. 46

Filamens en forme de tiges, cotonneux à l'intérieur. . Rhizomorpha.

BOTANOGRAPHIE BELGIQUE.

PREMIÈRE PARTIE.

ACOTYLÉDONIE.

(*Bot. élément.*, page 438.)

ALGUES. (*Bot. élément. Fam. I*, page 442.)

§. I. CHAODINÉES. *Corpuscules organiques isolés ou réunis en filamens divers et placés dans une mucosité albumineuse.*

A. CHAODÉES. *Mucus sans forme déterminée, contenant des globules épars.*

CHAOS, Bor. St.-Vinc.; *CHAOS*. *Corpuscules* sphériques, solitaires, épars dans un mucus amorphe.

C. PRIMORDIALIS, Bor. St.-Vinc.; *C. primordial*. *Globules* sphériques, verts, d'un diamètre variable (les plus volumineux sont gros comme les globules du sang). *Il colore en beau vert les pierres humides, la terre*, etc.; *il vient aussi dans l'eau.*

OBS. M. Bory de St.-Vincent croit que le *Lepra botryoïdes*, DC. (*Byssus*, L.), n'est que cette espèce desséchée et à l'état pulvérulent; en cet état il paraît constituer le *Protococcus viridis*, Agardh; lorsqu'il est gélatineux, il forme le *Palmella botryoïdes*, Lyngb., qu'il faut conséquemment réunir au *C. primordialis*, de M. Bory; selon ce

Botaniste, tous les *Lepra* rentreront peut-être dans le genre *Chaos*. Il ne paraît pas probable qu'on puisse établir des espèces d'après le volume des globules.

C. BITUMINOSA, Bor. St.-Vinc.; *C. bitumineux*. *Mucus* brunâtre ou noir, et de consistance visqueuse comme le bitume; *Globules* d'un brun verdâtre, plus petits que dans le précédent. *Sur les pierres calcaires*; *à l'entrée des carrières*, *à Kannes*.

C. SANGUINARIUS, Bor. St.-Vinc.; *C. sanguin*; *Byssus purpurea*, Lam. encycl.; *Thelephora sanguinea*, Pers. syn; *Palmella cruenta*, Lyngb. *Mucus* formant des plaques souvent très-larges, d'un rouge foncé, luisantes et visqueuses dans les temps humides, paraissant pulvérulentes dans les temps secs; *Globules* inégaux (le diamètre des plus gros est de $\frac{1}{100}$ de millim.), ne montrant point de globules intérieurs. *Très-commun sur les murailles et la terre humides.*

HETEROCARPELLA, Bor. St.-Vinc.; *HÉTÉROCARPELLE*. *Corpuscules* simples, composés ou agrégés, réunis en groupes divers dans un mucus amorphe, qu'ils colorent en vert.

OBS. On rencontre dans un même mucus des corpuscules de formes diverses, mêlés ensemble, sans qu'on puisse dire si les molécules de chaque forme constituent une espèce distincte, ou s'ils ne sont que des états différens d'une même espèce; en attendant qu'on puisse le déterminer, M. Bory assigne un nom à chaque corpuscule de forme distincte, et il admet ainsi provisoirement les espèces suivantes:

H. MONADINA, Bor. St.-Vinc.; *H. Monade*. *Corpuscules* globuleux, simples, marqués d'un cercle concentrique, comme s'il contenait un autre globule. *Fontaine de Chaufontaine, près Liège*, etc.

H. GEMINATA, Bor. St.-Vinc.; *H. géminée*. *Globules* semblables à ceux du précédent, mais géminés. *Fontaine de Chaufontaine*, etc.

H. TETRACARPA, Bor. St.-Vinc.; *H. quaternée*. *Corpuscules* 4-20 fois plus gros que dans les précédens, comme partagés en 4 portions qui semblent contenir un globule. *Dans les mêmes lieux.*

OBS. Ce sont les trois espèces précédentes qui sont le plus souvent réunies: elles constituent l'*Echinella rupestris*, Lyngb. t. 69. D. f. 2. 3. 4 (*Palmella rupestris*, Agardh).

H. PULCHRA, Bor. St.-Vinc.; *H. élégante*. *Corpuscules*

encore plus gros que dans les précédens, obronds, sinueux sur les côtés, divisés dans le sens des sinuosités en deux parties, contenant des *Corpuscules* obronds, ayant leur axe dirigé vers le centre du corps qui les renferme, et qui est marqué d'un point transparent. *Dans les mêmes lieux.*

H. RENIFORMIS, Bor. St.-Vinc.; *H. réniforme. Corpuscules* ovales, transparens, contenant 2-5 corpuscules réniformes, oblongs, parallèles, disposés transversalement, ceux des extrémités plus courts. *Dans les mêmes lieux.*

H. BOTRYTIS, Bor. St.-Vinc.; *H. en grappe*; *Echinella radiosa*, Lyngb. t. 69. E. f. 2. *Echinella ricciæformis*, Agardh. *Corpuscules* en amas triangulaires, tronqués au sommet, souvent réunis base à base.

OBS. L'*Echinella radiosa*, Lyngb. t. 69. E. f. 3, présente des corpuscules cunéiformes divergens. M. Bory pense qu'il diffère de son *H. Botrytis*; il en forme son genre *Helierella*, et lui donne le nom de *Helierella Lyngbyi.*

B. NOSTOCHINÉES (*Nostochinar. gen.*, Agardh; *Trémellaires*, Bor. St.-Vinc.). *Mucus en masse d'une forme déterminée, contenant des corpuscules semblables, réunis en filamens, ou en série linéaire.*

CLUZELLA, Bor. St.-Vinc.; *CLUZELLE. Masse* mucilagineuse, divisée en rameaux plus ou moins nombreux, contenant des corpuscules qui paraissent des agglomérations de globules et qui tendent à se réunir en série.

C. MYOSURUS, Bor. St.-Vinc.; *C. Queue-de-Rat*; *Batrachospermum Myurus*, DC.; *Palmella Myosurus*, Lyngb. t. 68. E.; *Hydrurus penicillatus*, Agardh. *Rameaux* d'une couleur sale, d'une odeur particulière, nombreux, en touffe, très-longs, flexibles, garnis dans toute leur longueur de filets capillaires; *Corpuscules* sans ordre à la base de la plante, tendant à se réunir en série longitudinale au sommet des rameaux.

C.? FOETIDA, *C.? fétide*; *Ulva*, Vauch. t. 17, f. 3; *Rivularia*, DC.; *Hydrurus Vaucherii*, Agardh. *Membrane* gélatineuse, un peu épaissie à la base, d'un vert sombre, d'une odeur fétide, divisée surtout au sommet en rameaux grêles et pointus. *Il adhère aux pierres dans les ruisseaux.*

NOSTOCH, Vauch.; *NOSTOCH; Tremellæ sp.*, L. *Masse* gélatineuse, globuleuse ou sinueuse, renfermant des filamens articulés.

N. COMMUNE, Vauch. conf. p. 223, t. 16. f. 1; *N. commun*; *Tremella Nostoch*, L.; BB.; *T. atrovirens*, Bull. champ. p. 225. t. 184 et p. 38. t. 2. f. 1. L. Verdâtre, d'abord globuleux, puis irrégulier, ondulé; le dernier article des filamens est plus gros. *Sur la terre et les vieux murs.*

OBS. Il disparaît presque entièrement pendant la sécheresse, et reprend sa forme quand il est humecté. Agardh pense que l'*Ulva ætherea*, Poir., est cette espèce dans l'état de dessiccation.

N. LICHENOÏDES, Vauch. conf. p. 227. t. 16. f. 5; *N. lichenoïde*; *Tremella Nostoch*, Var. *b*, Lam. *Membrane* foliacée, crépue, noirâtre, couverte de grains noirs. *Sur les arbres et les pierres*; *commun après les pluies.*

N. VESICARIUM, DC.; *N. en vessie*; *Tremella vesicaria*, Bull. champ. p. 224. t. 427. f. 3. *Membrane* cartilagineuse, un peu inégale, verdâtre ou roussâtre, remplie d'un suc visqueux, se crevant et restant vide et attachée par une racine latérale. *Sur les terres fangeuses.*

N. SPHÆRICUM, Vauch. conf. 223. t. 16. f. 2; *N. sphérique*; *Ulva granulata*, L. *Masses* sphériques, distinctes ou réunies, renfermant des grains qui (au microscope) paraissent des filets articulés. *Sur la terre humide.*

N. VERRUCOSUM, Vauch. conf. p. 225. t. 16. f. 3; *N. à verrues*; *Tremella verrucosa*, L. Solide, de 1-10 l., arrondi, tuberculeux, d'un vert foncé; la *Membrane* se crève à l'entrée de l'hiver, et laisse sortir une gelée formée de filets articulés, dont le dernier article est le plus gros. *Sur les pierres, dans les ruisseaux*; *Emmerin*, etc.

N. CORIACEUM, Vauch. conf. p. 226. t. 16. f. 4.; *N. coriace*. *Membrane* extérieure coriace, d'un brun jaunâtre, à lobes arrondis, comme foliacés; *Filamens* internes très-petits, à articles peu visibles. *Sur la terre, dans les marais.*

N. LACINIATUM, DC.; *N. découpé*; *Tremella laciniata*, Bull. p. 226. t. 499. f. 1. *Membrane* cartilagineuse, mince, crépue, profondément découpée, fort petite, d'un vert bleuâtre. *Sur la terre et les mousses.*

OBS. Agardh place, dans le genre *Nostoch*, l'*Ulva Nostoch*, DC.; il pense qu'on doit peut-être rapprocher aussi de ce genre l'*Ulva bullata* et le *Peziza aquatica*, DC.; M. Bory de St.-Vincent constitue avec les *U. Nostoch* et *bullata* son genre *Clavatella*, auquel il assigne les caractères suivans: *Mucus* en globules, dans lesquels se distinguent

des filamens divergens, dichotomes, articulés par sections transverses, renflés en massue à l'extrémité par le développement des gemmes. Lamouroux forme définitivement de ces deux espèces le genre *Alcyonidium*, dans lequel il fait entrer aussi l'*Ulva diaphana*, Vith.. et il les place décidément dans les *Polypiers*. Il en décrit, après Muller, les animaux qui, armés de 12 tentacules longs, filiformes, sont transparens, infundibuliformes et habitent la surface de la masse gélatineuse. Comme ces productions marines, sur lesquelles a régné si long-temps une grande incertitude, sont encore placées parmi les végétaux par plusieurs auteurs, leurs animaux pouvant d'ailleurs être regardés comme étrangers, nous en donnerons une description abrégée :

ALCYONIDIUM NOSTOCH, Lam.x; *ALCYONIDIE Nostoch*; *Nostoch mesentericum*, Agardh; *Ulva Nostoch*, DC.; *Chætophora marina*, Lyngb. tent. pl. 65 (fig. imperf.); *Clavatella Nostoch marina*, Bor. St.-Vinc. *Masses* gélatineuses, d'abord globuleuses, puis irrégulièrement lobées, d'un brun jaunâtre, vides à l'intérieur, ouvertes au-dessous. *Commun sur les rochers sous-marins.*

A. BULLATUM, Lam.x; *A. bullée*; *Ulva bullata*, DC.; *Clavatella viridissima*, Bor. St.-Vinc.; *Rivularia nitida*, Agardh. Diffère du précédent parce qu'il est vert, formé de globules agrégés, toujours vides, exactement fermés. *Sur les rochers et les plantes marines.*

A. GELATINOSUM, Lam.x; *A. gélatineuse*; *Ulva diaphana*, DC.; *Alcyonidium diaphanum*, Lam.x thalass. t. 7. f. 4; Agardh. *Masse* divisée irrégulièrement en rameaux cylindriques ou un peu comprimés, obtus, d'un jaune sale ou brûnatre, pleins de mucosités et de grains. *Sur les rochers et les sables.* Lorsque cette espèce est sèche, elle est ferme et transparente. On doit confondre avec elle l'*A. flavescens*, Lyngb.; Fl. dan. t. 1245.

CHÆTOPHORA, Agardh.; *CHÆTOPHORE*. *Masse* gélatineuse, alongée ou globuleuse, contenant des filets alongés, divergens, rameux, terminés par un cil transparent, articulés, pleins de globules de matière colorante disposés en chapelet.

C. ELEGANS, Agardh; *C. élégante*. *Masse* globuleuse, d'un vert clair, de la grosseur d'un grain de millet ou d'une noisette; *Filets* internes dichotomes et divariqués à la base, divisés au sommet en rameaux fasciculés. *Sur les plantes aquatiques.*

C. PISIFORMIS, Agardh.; *C. pisiforme*; *Batrachospermum intricatum*, Vauch. t. 12. f. 2. 3; *Rivularia pisiformis*, Roth. *Masse* globuleuse, d'un vert clair; *Filets* internes à rameaux serrés, dichotomes. *Dans les fossés.*

Var. *B. tuberculosa* (*Rivularia tuberculosa*, Roth.; E. B. t. 2366.). *Masse* creuse, tuberculeuse; *Filets* internes réunis en petits globules. *Dans les fossés tourbeux.*

C. ENDIVIÆFOLIA, Agardh; Lyngb. t. 65; *C. à feuilles d'Endive*; *Batrachospermum fasciculatum*, Vauch. t. 113. f. 1. 2. *Expansions* linéaires, un peu applaties, dichotomes à la base, pinnées au sommet, à rameaux nombreux. *Dans les eaux stagnantes et pures.*

Var. *B* (*Ulva incrassata*, Huds.; E. B. t. 967). *Rameaux* courts.

Var. *C* (*Chætophora elongata*, Lyngb.; *Chætoph. ricciodes*, Bor. St.-Vinc.; *Riccia fluitans*, Fl. dan. t. 275; non L.). *Rameaux* alongés, atténués.

C. CORNU-DAMÆ, Agardh; *C. Corne-de-Daim*; Vaill. t. 10. f. 3 (sec. Roth) *Expansions* linéaires, arrondies, papilleuses, à *Rameaux* divariqués, applatis. *Sur les morceaux de bois, dans les fontaines.*

OBS. Mohr pense que cette espèce ne diffère pas de la précédente; M. Bory de St.-Vincent les réunit; mais il forme une espèce de la Var. *C.* du *C. endiviæfolia.* Agardh pense que c'est peut-être à ce genre qu'il faut rapporter le *Rivularia Halleri*, DC.

LINKIA, Lyngb.; *LINKIE. Mucus* en globules, contenant des *Filets* simples, terminés par un cil transparent, divergens, contenant une matière colorante en taches carrées ou confuses.

L. ATRA, Lyngb. tent. 195. t. 67. 1. 2. 3. 4; *L. noire*; *Rivularia atra*, Agardh; *Batrachospermum hemisphericum*, DC. *Masse* hémisphérique, de la grosseur d'une lentille, d'un vert foncé, compacte, contenant des filets très-nombreux, très-serrés, rayonnans de la base à la circonférence. *Sur les rochers des côtes de la Manche.*

L. PISUM; *L. Pois*; *Rivularia Pisum*, Agardh. *Masse* globuleuse, lisse, molle, brillante, d'un vert foncé. *Sur les plantes aquatiques, dans les eaux pures et tranquilles.*

Var. *B* (*L. dura*, Lyngb. t. 67. excl. syn.). Plus dure, moins lisse, plus opaque.

GAILLARDOTELLA, Bor. St.-Vinc.; *GAILLARDOTELLE. Mucus* en masses globuleuses, contenant des *Filets* simples, divergens, munis d'un appendice globuleux à la base.

G. NATANS, Moug. et Nestl.; *G. nageante*; *Linkia*, Lyngb; *Rivularia*, Roth.; *Rivularia angulosa*, Agardh. *Masse* globuleuse, de la grosseur d'un pois, creuse, d'un vert sale. *Au fond des eaux, sur la terre ou les plantes, se détachant ensuite et venant flotter à la surface des mares.*

C. BATRACHOSPERMÉES (*Diphyses*, Bor. St.-Vinc.). *Mucus ne formant plus qu'un enduit sur des filamens articulés, capillaires.*

BATRACHOSPERMUM, Roth.; *BATRACHOSPERME*; *Batrachosperma*, Bor. St.-Vinc. *Filamens* articulés, à *Rameaux* moniliformes, divisés, terminés par un cil transparent, recouverts d'une matière visqueuse; *Fructification* formée de corpuscules agrégés sur un pédicelle court, quelquefois entouré de filets verticillés.

B. VAGUM, Agardh; *B. vague*; *B. turfosa*, Bor. St.-Vinc. ann. mus. XII. t. 31. f. 1. *Filamens* dichotomes, cylindriques, égaux, garnis de rameaux épaissis au sommet. *Dans les fleuves.*

Var. *B. tenuissimum* (*Conferva atra*, E. B. t. 690). *Rameaux* très-menus, sétacés.

Var. *C. laxum* (*B. keratophyta*, Bor. l. c. t. 31. f. 2). *Filets* sétacés, alongés, à *Verticilles* distans.

Var. *D. æruginosum* (*B. dichotomum*, Roth). D'une couleur verdâtre.

Var. *E. detersum* (*Ceramium nodulosum*, Ag. décad.; *Lemanea sertularina*, Bor. l. c. t. 22. f. 1). D'une couleur brunâtre. M. Bory affirme que son *L. sertularina* est une espèce bien distincte.

B. DURUM, Agardh; *B. dur*; *B. hybrida*, Bor. *Filamens* moniliformes, durs; *Rameaux* très-nombreux, atténués; *Verticilles* distincts, globuleux. *Dans les étangs.*

B. HELMINTOSUM, Agardh; *B. vermiculé*; Bor. l. c. t. 29 f. 2. *Filamens* d'un bleu verdâtre, fins, nus dans le bas; *Rameaux* simples, aigus, presque pinnés, à *Verticilles* comprimés, contigus. *Dans les fossés de Lille.*

B. MONILIFORME, Agardh; *B. moniliforme*; *B. ludibunda*, Bor. l. c. t. 29. f. 3; *Conferva gelatinosa*, L.; BB. *Filamens* bruns, moniliformes, très-rameux; *Rameaux* aigus, verticillés. *Dans les fossés de Lille.*

Var. *A. stagnale* (Dill. t. 7. f. 44). *Filets* épais; les premiers *Verticilles* contigus; ceux des rameaux distincts.

Var. *B. Boryanum* (*B. ludibunda moniliforma*, Bor. l. c. t. 30. f. 1). Très-mince.

Var. *C. pulcherrimum* (Bor. l. c. t. 30. f. 2). Très-mince, à *Verticilles* distans.

Var. *D. simplicius* (*B. ludibunda cærulescens*, Bor. l. c. t. 30. f. 3). Très-mince, bleuâtre, à *Verticilles* distans.

Var. *E. virescens*, Bor. l. c. t. 30. f. 4. Verdâtre.

Var. *F. purpurascens*, Roth (Dill. musc. t. 7. f. 40). Pourpré. *Vers les bords de la mer.*

Var. *G. giganteum*, Desv. Très-grand, devenant pourpré par la dessiccation.

Var. *H. detersum* (*Lemanea Batrachosperma*, Bor. l. c. t. 22. f. 3. 4; *Chantransia atra*, DC.). *Filamens* de 6-18 l.; *Articles* alongés, noirs, opaques, en cône renversé. M. Bory soutient qu'il doit former une espèce distincte. *Dans les ruisseaux.*

DRAPARNALDIA, Bor. l. c.; *DRAPARNALDIE. Filamens* cylindriques, articulés par sections transverses, produisant des *Rameaux* fasciculés, articulés, terminés par un cil transparent.

D. MUTABILIS, Bor. l. c. t. 35. f. 1. b. d.; *D. changeante*; *D. glomerata*, Ag.; *Batrachospermum glomeratum*, Vauch. t. 12. f. 1. *Filamens* d'un vert intense, transparens; *Faisceaux* des rameaux ovales, obtus, ouverts. *Sur les pierres, dans les eaux courantes.*

Var. *A* (Bor. l. c. f. a; *D. tenuis*, Agardh). *Filamens* presque homogènes; *Rameaux* simples, agglomérés. M. Bory le regarde comme le *D. mutabilis* commençant; Agardh en fait une espèce distincte.

D. HYPNOSA, Bor. l. c. t. 35. f. 2; *D. Hypne*; *D. plumosa*, Agardh; *Batrachospermum plumosum*, Vauch. t. 11. f. 2. 4. *Filamens* en petites touffes d'un beau vert, cylindriques; *Rameaux* alternes ou opposés, rapprochés de la tige, garnis de houppes lancéolées, dressées. *Au fond des fontaines.*

THOREA, Bor. l. c.; *THORÉE. Filamens* solides, obscurément articulés, recouverts de *Filets* simples, courts, fins, articulés, formant un duvet sur toute la plante.

T. RAMOSISSIMA, Bor. l. c. t. 18. f. 1; *T. très-rameuse*; *Batrachospermum hispidum*, DC. *Filamens* noirâtres, devenant violets par la dessiccation, d'abord simples, puis rameux; *Rameaux* garnis d'un duvet fin, visible à l'œil. *Sur le bois*, etc., *dans les rivières.*

LEMANEA, Bory dict. class.; *LEMANÉE. Filets* articulés par sections transverses, ne paraissant pas cloisonnés, renfermant un *Mucus* dans lequel sont placés des filets moniliformes.

Obs. Ces plantes sont rigides, comme cartilagineuses, croquant sous la dent, noircissant en vieillissant; elles croissent dans les eaux vives et ne contiennent pas de matière verte. Elles ne resteront probablement pas dans cette section

L. incurvata, Bory ann. mus. t. 12. p. 81. pl. 21. f. 1; *L. courbé*; *Chantransia torulosa*, DC. *Filamens* au nombre de 6 30, partant d'une petite plaque adhérente aux corps durs, courbés d'un même côté, de 1-2 pouces, d'un vert brunâtre, simples ou divisés; *Articles* amincis à leurs points de contact. *Dans les eaux rapides.*

L. corallina, Bor. l. c. p. 103. pl. 21. f. 2; *L. coralline*; *Chantransia fluviatilis*, DC.; *Conferva fluviatilis*, L.; *C. nodosa*, BB. Diffère surtout du précédent parce qu'il est plus droit, et que ses articles sont renflés au point de contact. *Dans les eaux rapides, près des moulins*, etc.

L. fuccina, Bory, Ag.; *L. Vaucher*; *Chantransia dichotoma*, DC. *Filamens* dichotomes, d'un vert noirâtre; *Articles* en cônes renversés. *Sur les pierres*, etc. *dans les ruisseaux.*

§ II. CONFERVÉES. *Filamens tubuleux, cylindriques, vitrés, simples ou rameux, articulés, renfermant une matière colorée qui paraît formée de gemmules* (Sporidies) (1).

TRENTEPOHLIA, Ag.; *TRENTEPOHLIE*. *Filets* flexibles, colorés; *Sporidies* sortant presque toutes du dernier article qui s'est renflé.

---

(1) Cette section, qui pourra peut-être former une famille particulière, a un caractère très-tranché; mais il n'a pas encore été bien observé dans toutes les espèces qui doivent y entrer, de sorte qu'elle n'est pas encore parfaitement déterminée. M. Bory de St-Vincent y a admis les genres suivans: *Scytonema*, Ag., dont plusieurs espèces paraissent être des *Nemazoaires*, Gaill., ou *Arthrodiées*, Bor. (Voy. Introd.); *Sphacelaria*, Lyngb., que Agardh met dans les *Ectocarpées*, peu distinctes des *Céramiées*; *Lyngbyella*, Bor., qui n'est qu'une division du précédent; *Pitayella*, Bory, voisin de l'*Ectocarpus* et du *Sphacelaria*; *Lomentaria*, Lyngb., que Lamouroux a laissé dans les *Gigartina*, parmi les ulvacées; *Percusaria*, Bor., et *Monillina*, Bor., dont les espèces n'ont point encore été mentionnées par M. Bory; *Gaillonella* qui paraît devoir entrer dans les arthrodiées (Voy. Introd); enfin le *Vaucheria*, Bor., dont la plupart des espèces sont placées dans le *Conferva*, Ag.; c'est sous ce dernier nom qu'elles doivent être décrites, puisque le nom de *Vaucheria* a été conservé à l'*Ectosperma*, Vauch.

T. AUREA, Ag.; *T. dorée; Conferva*, Dillw. t. 35; *Byssus*, L.; DC.; *Dematium petræum*, Pers. syn.? *Filamens* flexueux, d'un jaune roussâtre, fasciculés, en coussinets arrondis, convexes, laineux; *Articles* 2 fois plus longs que larges. *Sur les rochers et les bois humides.*

OBS. Cette plante doit peut-être entrer dans les champignons; du reste le genre *Trentepohlia* est encore mal caractérisé.

PROTONEMA, Ag.; *PROTONEMA. Filets* byssoïdes, radicans, bruns ou verdâtres, sub-articulés.

P. MUSCICOLA, Ag.; *P. des Mousses*; *Conferva*, Web. et M. Reis. t. 1. f. 3. a. b; *C. castanea*, Dillw. t. 72. *Filamens* d'un orangé brunâtre, courts, transparens, rameux, courbés, réunis en touffes, quelquefois bifides au sommet; *Articles* aussi larges que longs, ou trois fois plus longs que larges. *Sur les mousses, dans les lieux humides.*

OBS. La place que cette plante doit occuper est encore indéterminée; elle pourrait peut-être faire partie de la famille des champignons: elle se rapprocherait du genre *Acrotamnium*, Nees.

CONFERVA; *CONFERVE*; *Prolifera*, Vauch.; *Vaucheria*, Bor. (non DC.); *Conferva* et *Chantransiæ sp.*, DC.; *Confervæ* et *Lyngbyæ sp.*, Ag. *Filamens* articulés par sections transverses; quelques *Articles* se renflent à l'époque de la reproduction et donnent naissance à des gemmes globuleuses.

OBS. Les espèces du genre *Conferva*, L., qui renfermait presque toutes les *Algues* filamenteuses, ont été distribuées dans les diverses sections des ALGUES; une partie a été placée dans les ARTHRODIÉES; parmi celles que nous conservons, quelques-unes devront peut-être en être distraites: le *C. vesicata*, par exemple, ira peut-être, selon M. Bory, dans le *Tiresias* ou dans le *Cadmus* (ARTHRODIÉES), les *C. glomerata, rupestris*, etc., iront peut-être dans les *Céramites*, quand leur fructification sera mieux connue.

* *Espèce non aquatique.*

C. MURALIS, Dillw. t. 7; *C. des murs*; *Lyngbya*, Ag.; *Oscillatoria parietina*, Vauch. t. 15. f. 8. *Filamens* verts, assez roides, entrelacés, flexueux, assez épais; *Articles* alongés. *Sur le bois, les murs, la terre, dans les lieux humides.*

** *Espèces d'eau douce.*

C. LIBERTIÆ, Bor.; *C. de Libert*; *Leptomitus*, Ag. *Filamens* transparens, tubuleux, mous, simples, formant

de petites touffes violettes sur le *Fontinalis* ; *Articles* peu visibles. *En Belgique* (M.elle Libert.).

C. FLOCCOSA, DC. ; Ag. ; *C. en floccons* ; Vauch. t. 14. f. 3. *Filamens* simples, très-minces, alongés, formant des floccons épais, d'un vert jaunâtre ; *Articles* presque aussi larges que longs, contenant un globule. *Dans les eaux vives ou tranquilles.*

C. PARASITICA, DC. ; Ag. ; *C. parasite* ; Vauch. t. 14. f. 6. *Filamens* simples, très-minces, dressés, fasciculés, produisant quelques nouveaux filamens ; *Articles* à peine plus longs que larges, contenant un globule. *Sur les plantes aquatiques.*

C. VESICATA, Ag. ; *C. à vessie* ; Vauch. t. 14. f. 4 ; *Chantransia,* DC. *Filamens* très-minces, simples, formant de petits floccons ; *Articles* 2 fois plus longs que larges, renflés çà et là. *Sur les plantes aquatiques.*

C. RIVULARIS, Ag. ; *C. des ruisseaux* ; Vauch. t. 14. f. 1 ; *Chantransia*, DC. *Filamens* très-longs, simples, entortillés, d'un beau vert, rudes au toucher ; *Articles* 3-4 fois plus longs que larges, renflés çà et là, alternativement comprimés dans la dessiccation. *Flottant dans les ruisseaux.*

C. CRISPATA, Ag. ; Roth ; *C. crépue. Filamens* alongés, à rameaux alternes ; *Articles* 6-10 fois plus longs que larges, renflés çà et là. *Flottant dans les ruisseaux.*
Var. *B. sub-simplex* (*C. capillaris*, L. ; Roth).

C. GLOMERATA, Ag. ; *C. pelotonnée* ; *Polysperma*, Vauch. t. 10. f. 4. 5 ; *Chantransia*, DC. *Filamens* d'un beau vert, plus ou moins longs ; *Rameaux* nombreux, portant des cloisons ; *Articles* renflés, 4 fois plus longs que larges, contenant des globules nombreux, verts, sortant par l'extrémité sous forme pulvérulente. *Adhérent aux pierres dans les eaux douces et dans la mer.*

*** *Espèces marines.*

C. LINUM, Ag. ; Roth ; Lyngb. t. 50 ; *C. fil de Lin* ; *Ceramium*, DC. *Filamens* verts ; simples, roides, lâchement entrecroisés ; *Cloisons* restant vertes dans la dessiccation ; *Articles* un peu plus longs que larges, un peu renflés, ponctués. *Dans la mer.*

C. SERICEA, Ag ; *C. soyeuse* ; *Ceramium*, DC. ; Dill. t. 5. f. 33. *Filamens* d'un vert jaunâtre, brillans, presque transparens, un peu roides, très-rameux, dichotomes à la

base; *Articles* 5 fois plus longs que larges, un peu renflés. *Dans l'Océan.*

C. RUPESTRIS, L.; Ag.; Lyngb. t. 54; *C. des rochers*; *Ceramium*, DC. *Filamens* d'un vert pâle ou obscur, très-rameux, en touffes serrées, dressées; *Lignes* pellucides; *Articles* cylindriques, 3 fois plus longs que larges, alternativement comprimés dans la dessication, et ponctués de noir. *Sur les rochers, dans l'Océan.*

§. III. CÉRAMIÉES (*Thalassiophytes articulées*, Lam.[1]).
Filamens articulés, portant à l'extérieur des gemmules (Capsules; Sporanges) très-distinctes (1).

CERAMIUM, Ag.; *CÉRAMIUM*. *Filamens* articulés, roses ou pourpres, à tube simple; *Caps.* globuleuses, renfermant des *Sporidies* nombreuses.

---

(1) Toutes les espèces de cette section sont rangées dans le genre *Ceramium*, par M. de Candolle; il y plaçait les Algues filamenteuses et articulées qui vivent dans la mer: ainsi il y renfermait la 3.me section de notre genre *Conferva*; mais ces plantes, mieux examinées, ont été caractérisées avec plus de précision. La diversité de leurs structures permettra d'en former un grand nombre de genres. M Bory (Dict. class.) a établi les divisions suivantes:

1. CÉRAMIAIRES HOMOGÉNOCARPES. *Produisant des capsules monocarpes ou polycarpes.*

A. *Capsules nues; Filamens cylindriques; Articles non renflés.*

a. *Filamens simples.*

Desmaretella, Bor.

b. *Filamens rameux.*

* *Articles traversés par des linéamens de matière colorante entrecroisés.*

Hutchinsia, Ag.; *Gratelupella*, Bor.; *Brongniartella*, Bor.

** *Articles marqués de taches longitudinales et parallèles.*

Delisella, Bor.; *Dicarpella*, Bor; *Calithamnion*, Lyngb.

*** *Matière colorante en tache arrondie au milieu des Articles.*

Ectocarpe, Lyngb.; *Capsicarpella*, Bor.; *Auduinella*, Bor.; *Ceramium*, Bor.

B. *Capsules nues; Articles amincis à la base.*

Bulbochaete, Ag.

C. RUBRUM, Ag.; *G. rouge*; *C. axillare*, DC. *Filamens* dichotomes, très-rameux, sub-cartilagineux; *Rameaux* bifurqués; *Articles* ovales, opaques, contractés à leur jonction, *Caps.* involucrées.

Var. *A* (*C. pedicellatum*, DC.). *Rameaux* solitaires, courts, distiques ou épars; *Caps.* prolifères. *Dans l'Océan.*

C. ROSEUM, Roth; *C. rose*; *Conferva*, Dillw. t. 17. *Filamens* roses, délicats, en touffes, rameux; *Rameaux* épars, décomposés, pinnés; *Ramilles* alternes, étalées, subulées; *Articles* trois fois plus longs que larges; *Caps.* sub-sessiles sur le côté intérieur des ramilles. *Dans l'Océan.*

C. DIAPHANUM, Roth t. 37; *C. diaphane*; *C. forcipatum*, Var. *b*, *glabellum*, DC. *Filamens* d'un rouge plus ou moins foncé, transparens par place, de 10-15 l., grêles, cylindriques, fragiles, dichotomes; les dernières *Ramifications* involutées; *Caps.* sessiles dans la dernière dichotomie, involucrées. *Dans l'Océan.*

Var. *B* (*C. forcipatum*, Var. *a*, *ciliatum*, DC.). *Cloisons* bordées d'une rangée de cils verticillés (visibles à la loupe ou au microscope), caducs ou persistans.

GRIFFITSIA, Ag.; *GRIFFITSIE*. *Filamens* articulés, dichotomes rarement verticillés, à tube simple; *Sporidies* entourées d'une enveloppe gélatineuse.

G. EQUISETIFOLIA, Ag.; *G. à feuilles de Prêle*; *Conferva*, Lightf. scot. *Filamens* en touffes de 2-3 pouces, d'un rouge foncé; 8-10 *Filets* verticillés à chaque articulation, dichotomes, serrés; *Branches* partant de l'aisselle des verticilles; *Articles* beaucoup plus longs que larges. *Dans l'Océan.*

G. MULTIFIDA, Ag.; *G. multifide*; *Ceram. Casuarinæ*,

C. *Capsules involucrées*; *Articles renflés.*

Boryna, Gratel.

2. CÉRAMIAIRES GLOMÉROCARPES. *Fructification formée de glomérules pressés, nus, extérieurs.*

Borytella, Bor.

Les caractères que nous venons de mentionner n'ont pas encore été observés dans les nombreuses espèces de *Ceramium*. aussi M. Bory n'indique-t-il pas les espèces qu'on doit rapporter à chacun des genres qu'il établit. Dans la description des espèces qu'on rencontre sur nos côtes, nous adopterons provisoirement les genres admis par Agardh.

DC. *Filamens* fort délicats, en touffes, d'un rouge clair, cylindriques, rameux; *Rameaux* grêles, verticillés (souvent 3 à 3), simples, étalés, plus courts que les entre-nœuds, articulés (au microscope); *Articles* plus longs que larges. *Dans l'Océan.*

G. SETACEA, Ag.; *G. sétacée*; *Ceram. penicillatum*, DC.; Dillw. t. 82. *Filamens* minces, d'un rouge vif, dichotomes; *Rameaux* dressés, alongés; *Articles* cinq fois plus longs que larges; *Caps.* terminales, prolifères, devenant latérales par l'élongation des rameaux. *Sur les rochers et les Varecs.*

GIRODIA; *GIRODIE* (1). *Filamens* articulés, pourpres, noircissant par la dessiccation, parcourus par deux canaux parallèles; *Fructification* double: l'une formant des *Caps.* acuminées ou tronquées, pleines de *Sporidies* pyriformes; l'autre en globules insérés par séries le long des rameaux.

G. COCCINEA; *G. écarlate*; *Gaillonia*, Bonnem. ined.; *Cer. hirsutum*, Roth cat. 2. p. 164. f. 4. opt. *Filamens* rouges, hérissés dans le bas de filets articulés, divisés dans le haut en filets disposés sur le même plan, alternativement simples et rameux, sortant des articulations; les filets rameux sont opposés aux filets simples; *Fructifications* solitaires ou géminées, pédicellées, turbiniformes au sommet ou à la base des rameaux. *Jeté à la côte de l'Océan.*

OBS. Cette espèce ne fera peut-être plus partie des Céramiées; selon M. Gaillon, on remarque, dans l'intérieur des tiges, des cellules ovoïdes réunies régulièrement autour des points de réunion d'autres cellules qui, placées à la suite les unes des autres, forment un axe longitudinal.

G. GRACILIS; *G. grêle*; *Conferva*, Draparn. in herb. Juss. *Filamens* d'un rouge brun, cylindriques, un peu coriaces, dichotomes; les dernières *Divisions* pointues, divergentes; *Articles* trois fois plus longs que larges; *Fructifications* rassemblées en grappes au sommet des rameaux. *Dans l'Océan*; *à Dieppe*, etc.

G. ELONGATA; *G. alongée*; *Conferva*, Huds.; Dill. musc.

---

(1) Ce genre correspond à l'*Hutchinsia* d'Agardh; mais ce dernier nom a été donné à un genre de la famille des Crucifères; il a donc fallu changer celui-ci; je propose de le remplacer par *Girodia*, du nom de Girod-Chantrans; d'autant plus que le genre *Chantransia* est supprimé; le *Girodella*, Gaillon, étant dans les Arthrodiées (règne animal), il ne peut y avoir de confusion.

t. 6. f. 38; *Boryna*, Gratel. *Filamens* très-longs, rouges quand ils sont frais, cylindriques, dichotomes; *Rameaux* alongés, simples, minces, pointus, pénicillés; *Articles* peu visibles dans le bas, aussi larges que longs, réticulés-veinés, cylindriques; *Caps.* latérales, sessiles. *Dans l'Océan.*

G. VIOLACEA; *G. violette*; Lyngb. t. 35; *C. fucoïdes*, DC.; *Conferva*, Huds.; *Brongniartella*, Bor. *Filamens* en touffes épaisses, d'un pourpre brun, cartilagineux, bifurqués un grand nombre de fois; les derniers *Rameaux* capillaires; *Articles* inférieurs peu visibles, quatre fois plus longs que larges; les supérieurs à peine plus longs que larges; *Caps.* hémisphériques, le long des rameaux supérieurs. *Sur la plage de l'Océan, à Dunkerque.*

G. FASTIGIATA; *G. fastigiée*; Lyngb. t. 33; *C. polymorphum*, DC.; *Conferva*, L.; Dill. musc. t. 6. f. 35. *Filamens* durs, cartilagineux, noirs ou bruns; *Rameaux* divergens, dichotomes; *Articles* obscurs, plus larges que longs, marqués au milieu d'un point noir; *Caps.* latérales, sessiles. *Sur le Varec noueux*, etc.; *dans l'Océan.*

G. BYSSOÏDES; *G. Bysse*; Lyngb. t. 34; *Conferva*, Engl. bot. t. 547; *Brongniartella*, Bor. *Filamens* menus, purpurins, cylindriques, 3-4 fois divisés; *Rameaux* alternes, chargés de ramilles fasciculés, comme floconneux; *Articles* peu visibles, trois fois plus longs que larges; *Caps.* sessiles, globuleuses. *Dans l'Océan*; *à Dunkerque.*

SPHACELARIA, Ag.; *SPHACÉLAIRE. Filamens* articulés, roides, olivâtres, à rameaux pinnés, distiques; *Articles* souvent marqués de bandes; *Extrémités* des rameaux épaissies, tronquées, sphacélées, renfermant des grains qu'elles laissent sortir.

S. MERTENSII, Ag.; *S. de Mertens*; *Conferva*, E. B. t. 999; *Ceramium*, Roth cat. 3. *Filamens* très-fins, bipinnés; *Rameaux* opposés; *Articles* très-courts; *Caps.* ovales, pédicellées. *Dans l'Océan.*

S. SCOPARIA, Ag.; *S. en balai*; *Conferva*, L.; Dillw. t. 52; *Ceramium*, Roth; DC.; *Lyngbyella*, Bor. *Filamens* en touffes serrées, entièrement couverts de rameaux cylindriques, coriaces, chargés de filets déliés, pinnés, alternes, subulés, d'un vert olivâtre; *Articles* peu apparens, aussi larges que longs, marqués de 2-3 stries; *Caps.* terminales, opaques. *Dans l'Océan.*

CLADOSTEPHUS, Ag.; *CLADOSTÈPHE. Filamens* rigides, cylindriques, articulés par sections transversales;

Rameaux articulés, simples ou divisés, verticillés, enduits de viscosité au sommet.

Obs. Ce genre a quelque affinité avec les *Thorea* et les *Draparnaldia*; M. Bory le place dans les Chaodinées; M. Agardh le met dans les Céramiées. Sa fructification n'est pas assez connue pour qu'on puisse définitivement fixer sa place.

C. Myriophyllum, Agardh; *C. verticillé*; *Ceramium verticillatum*, DC.; *Conferva*, Dill. t. 55. *Filamens* en touffe, de 1-2 pouces, d'un vert foncé, cylindriques, rameux, fermes, dénudés dans le bas, et marqués d'anneaux proéminens; *Rameaux* verticillés, subulés, simples ou bifurqués, dressés, plus longs que les entrenœuds des rameaux principaux. *Dans l'Océan.*

C. spongiosus, Ag.; *C. Éponge*; *Conferva*, Dillw. t. 42; *Fucus hirsutus*, L. *Filamens* de 1-2 pouces, peu rameux, cylindriques, marqués d'anneaux peu saillans, entièrement couverts de filets imbriqués, d'un vert foncé, simples, subulés. *Dans l'Océan.*

RHODOMELA; *RHODOMELA*. *Filamens* noircissant par la dessiccation; *Articles* remplis par des globules en série longitudinale; *Caps.* renfermant des *Sporidies* pyriformes peu nombreuses.

R. pinastroïdes, Ag.; *R. en forme de Pin*; *Fucus*, Stackh. t. 13; *Ceramium incurvum*, DC. *Rac.* fibreuse, s'accrochant aux rochers, émettant plusieurs tiges dures, cylindriques, noirâtres; *Rameaux* disposés en tous sens, divisés; dernières *Divisions* circinales, simples ou 2-furquées, portant les *Caps. Dans l'Océan.*

Obs. Les rameaux sont articulés (à la loupe); cette espèce doit donc être placée dans les Céramiées; elle est voisine du genre *Girodia*; cependant, Agardh place le genre *Rhodomela* dans les Floridées, et y renferme plusieurs espèces membraneuses.

CHORDA, Lam.[1]; *CHORDA*; *Scytosiphon*, Ag. *Filamens* coriaces, olivâtres, tubuleux, portant à l'extérieur des *Caps.* pyriformes.

C. Filum, Ag.; *C. Lacet*; *Ceramium*, Roth; DC. *Filament* de 5-6 mètres, très-simple, cylindrique, souvent roulé en spirale, un peu corné, attaché aux rochers, etc., par un petit disque. *Dans l'Océan.*

Obs. Lorsqu'on le voit par transparence, il présente des cloisons peu prononcées; cependant, Lamouroux et Agardh le placent parmi les Fucoïdées.

§. IV. VAUCHÉRIÉES (*Ectospermes*, Vauch.). *Plantes formées de filamens non articulés.*

VAUCHERIA. DC.; *VAUCHÉRIE*. *Filamens* herbacés, simples ou rameux, non cloisonnés, portant des tubercules qui reproduisent de nouvelles plantes; entre ces tubercules, ou à côté d'eux, on voit une pointe en crochet.

OBS. I. M. Agardh place ce genre dans les *Ulvacées*; M. Gaillon pense que les *Vaucheria* contiennent des animalcules et les regarde comme appartenant aux *Némazoaires*; M. Bory pense que les animalcules sont étrangers aux filamens qui les portent; il met ce genre dans les *Characées*.

OBS. II. Presque toutes les espèces de ce genre étaient confondues sous le nom de *Conferva fontinalis*, L.

* *Tubercules pédonculés.*

V. MULTICORNIS, DC.; Ag.; *V. à plusieurs cornes*; *Ectosperma*, Vauch. conf. p. 33 t. 3. f 9. *Filamens* verts, alongés, rameux; *Pédicules* à plusieurs divisions, 3-4 portant des tubercules, les autres pointues, en crochets. *Dans les eaux douces.*

V. RACEMOSA, DC.; Ag.; *V. à bouquet*; *Ectosperma*, Vauch. conf. p. 32. t. 3. f. 8. *Filamens* verts, rameux; *Pédicules* à 3-7 divisions qui portent chacune un tubercule, excepté la dernière qui se termine par un filet crochu. *Commun dans les fossés, au printemps.*

V. CRUCIATA, DC.; Ag.; *V. en croix*; *Ectosperma*, Vauch. conf. p. 30. t. 2. f. 6. *Filamens* verts, peu rameux; *Pédicules* à 3 divisions: les 2 latérales très-courtes, portant un tubercule; la terminale stérile, à 3 petits rameaux: les 2 latéraux opposés; le dernier en pointe crochue. *Dans les eaux stagnantes.*

V. GEMINATA, DC.; Ag.; *V. géminée*; *Ectosperma*, Vauch. conf. p. 29. t. 2. f. 3. *Filamens* d'un vert sale, simples; *Pédicules* à 3 divisions: les 2 latérales séminifères; l'intermédiaire en pointe crochue. *Dans les eaux tranquilles.*

V. HAMATA, DC.; Ag.; *V. à hameçon*; *Ectosperma*, Vauch conf. p. 26. t. 2. f. 2. *Filamens* d'un vert jaune, simples; *Pédicules* à 2 divisions: l'une très-courte, séminifère; l'autre en crochet. Printemps. *En tapis au fond de l'eau.*

V. TERRESTRIS, Ag.; *V. terrestre*; *Ectosperma*, Vauch.

conf. p. 27. t. 2. f. 3. *Filamens* courts, un peu rameux, verts, cylindriques, dressés; *Pédicules* simples, portant un tubercule hémisphérique, puis se prolongeant en crochet. *Commun sur la terre et les murs humides.*

** *Tubercules sessiles.*

V. DILLWYNII, Ag.; Lyngb. t. 21; *V. de Dillwyn*; *Byssus velutina*, Bor. mém. *Filamens* flexueux; *Tubercules* sessiles, latéraux, globuleux. *Sur la terre humide; au Printemps; pendant l'automne.*

V. SESSILIS, DC.; Ag.; *V. sessile; Ectosperma*, Vauch. conf. p. 31. t. 2. f. 7. *Filamens* simples, verts, portant çà et là 2 tubercules entre lesquels s'élève un appendice crochu, parfois il n'y a qu'un grain. *Dans les eaux stagnantes.*

V. CÆSPITOSA, DC.; Ag.; *V. gazonnée*; *Ectosperma*, Vauch. conf. p. 28. t. 2. f. 4. *Filamens* courts, simples, nombreux, d'un vert noir, portant au sommet 2 tubercules et se prolongeant entre eux en un appendice crochu. *Au fond des eaux, en gazon.*

V. OVATA, DC.; Ag.; *V. ovoïde; Ectosperma*, Vauch. conf. p. 25. t. 2. f. 5. *Filamens* verts, cylindriques, divisés au sommet en 2 branches : l'une portant un tubercule qui se détache et reproduit une nouvelle plante; l'autre un corpuscule qui répand une poussière verdâtre. En hiver. *Dans les ruisseaux.*

V. DICHOTOMA, Lyngb. t. 19; *V. dichotome*; *Conferva*, L.; Dillw. t. 15. *Filamens* sétacés, dichotomes, serrés; *Tubercules* globuleux, sessiles, solitaires. *En Hollande; en Belgique.*

Var. *B. submarina. Filamens* plus minces; *Tubercules* ovales ou lancéolés. *Dans les fossés près de la mer.*

Var. *C. simplex. Près de Bruxelles.*

HYDRODYCTION, Roth; *HYDRODYCTIE. Sac* cylindrique, fermé, formé d'un réseau à mailles ordinairement 5-gones; chacun des filamens des mailles se renfle, se détache et forme un nouveau sac; *Fructification* inconnue.

OBS. La place de ce genre est encore indécise, puisqu'on ne connaît pas son mode de reproduction par gongyles; il semble se rapprocher des *Ulvacées.*

H. PENTAGONUM, Vauch. conf. p. 88. t. 9; *H. pentagone*; *H. utriculatum*, Ag.; *Conferva reticulata*, L.; BB. *Sac*

d'un vert gris ou jaunâtre, de 2-3 pouces de long et d'un pouce de large, à mailles de 3-4 lignes de diamètre. *Il flotte sur les eaux tranquilles près de Lille.*

§. V. ULVACÉES (*Fucacées*, Rich.; *Thalassiophytes non articulées*, Lam.x). *Expansions minces ou épaisses, tendres ou coriaces, formant des membranes planes ou tubuleuses, ou des tiges ramifiées.*

A. ULVÉES. *Organisation herbacée et uniforme, couleur verdâtre, ne devenant jamais noire.*

BRYOPSIS, Lam.x; *BRYOPSIS. Sporidies* globuleuses, vertes, contenues dans la tige ou les rameaux qui sont fistuleux.

Obs. M. Bory met ce genre dans les *Confervées*; mais, selon Lamouroux, il n'a pas de véritables articulations.

B. Arbuscula; *B. petit-Arbre*; *Fucus*, DC.; *Bryopsis hypnoïdes*, Lam.x *Tig.* de 1-2 pouces, réunies 2-3 ensemble, grêles, cylindriques, simples, blanchâtres, nues dans le bas, émettant au sommet des rameaux disposés dans tous les sens, grêles, non articulés, verts. *Sur la côte de l'Océan* (Rare.).

SPONGODIUM, Lam.x; *SPONGODIUM. Tig.* spongieuse, verte, se ternissant à l'air, couverte de filamens très-nombreux; *Sporidies* éparses dans toute la substance de la plante, et surtout à l'extrémité des filamens.

S. tomentosum; *S. cotonneux*; *Fucus*, Stackh.; *Codium* Ag.; *S. dichotomum*, Lam.x t. 7. 12. *Tig.* spongieuse, cotonneuse à l'état sec, verdâtre, dichotome, adhérente aux rochers par un tubercule arrondi. *Dans l'Océan.*

ULVA, Lam.x; *ULVE. Sporidies* isolées, innées dans la substance de la plante, éparses, jamais saillantes.

* *Espèces tubuleuses.*

U. fistulosa, Huds. angl. 569; Engl. bot. t. 642; *U. fistuleuse*; *U. lumbricalis*, Lam.x ann. mus. 20. p. 280; *Alcyonidium defractum*, Ag.? *Filets* longs de 2-3 pouces, en touffe, minces, grêles à leur base, puis tubuleux, cylindriques, vides, de 1-2 l. de diamètre. *Sur les murs et les rochers sous-marins.*

Obs. Lamouroux place avec doute cette espèce parmi les *Ulva*.

U. VENTRICOSA, DC. s.; *U. ventrue. Filet* très-mince, adhérent aux rochers, dilaté insensiblement en un tube de 2 pouces de diamètre au sommet, puis brusquement rétréci et prolongé en appendice irrégulier. Cette espèce est d'un beau vert, membraneuse, de 1 pied environ.

U. INTESTINALIS, L.; *U. intestinale*; *Solenia*, Ag.; Dillw. musc. t. 9. f. 7. *Filament* simple, grêle, bientôt renflé en tube simple, cylindrique, long de 6-12 pouces, de 5-6 l. de diamètre, sinueux, plein d'anfractuosités, d'un vert clair, puis jaunâtre. *A Dunkerque*; *à Calais*, *dans les fossés de la ville*, etc.

U. COMPRESSA, L.; *U. comprimée*; *Solenia*, Ag.; Dill. musc. 48. t. 9. f. 8. A. B. C. Cette plante est d'un beau vert, d'une consistance foliacée, rétrécie à la base, plane dans la jeunesse, bientôt renflée au sommet, simple ou divisée en rameaux rétrécis à leur base, gonflés au sommet; *Tube* principal étranglé aux bifurcations; *Sporidies* dans l'intérieur des tubes. *Sur le bord de la mer*; *Dunkerque*.

Var. *B* (*U. confervoïdes*, L.). *Ramifications* plus fines.

*** Espèces membraneuses, sans pédoncules ni nervures.*

U. LINZA, L.; *U. Ruban*; *Solenia*, Ag.; *U. intybacea*, Lam.; BB.; Dill. musc. t. 9. f. 6. Coriace, en rubans alongés, verts, à bords parallèles ondulés ou crépus. *Dans l'Océan*; *à Dunkerque*.

U. LANCEOLATA, L.; *U. lancéolée*; Dill. musc. t. 9. f. 5. *Membrane* mince, pellucide, verte, jaunâtre après la cessation de la vie, lancéolée, pointue aux deux extrémités, entière ou un peu divisée, attachée aux rochers par une callosité simple. *Bord de la mer*; *à Dunkerque*.

U. UMBILICALIS, L.; U. *ombiliquée*; Dill. musc. t. 8. f. 3. *Membrane* d'un vert très-foncé, tirant sur le brun, étalée, un peu coriace, attachée par le centre, sinueuse, légèrement ondulée (BB.). *Dans l'Océan*. On la mange en salade.

U. LACTUCA, L.; Ag.; *U. Laitue*. *Membranes* minces, vertes, transparentes, variables en leurs formes, solitaires ou réunies, élargies à la base, pointues au sommet, ondulées, crépues.

Var. *B* (*U. latissima*, L.; BB.; Ag.). Très-grande. *Dunkerque*.

U. PURPUREA, Roth cat. bot. 1. p. 209. t. 6. f. 1; *U. pourprée*; *Porphyra*, Ag. *Membranes* de couleur vineuse ou

violette, semblables, du reste, à l'*U. Lactuca*, ou à l'*U. Linza*. On peut donc regarder comme des variétés de ces espèces les plantes désignées sous le nom d'*U. purpurea*. *A Dunkerque*.

U. MINIMA, Vauch. conf. p. 243. t. 17. f. 1; *U. naine*; *U. bullosa*, Ag. *Expansions* membraneuses, arrondies, flottantes, attachées aux pierres dans les eaux courantes; *Sporidies* globuleuses, disposées 4 à 4 (Vauch.).

U. TERRESTRIS, Roth cat. 1. p. 211; *U. terrestre*; Dill. musc. t. 10. f. 12; *U. crispa*, Ag. *Plaques* foliacées, plissées, crépues, ridées, arrondies, lobées, non gélatineuses, d'un pouce de diamètre, d'un vert clair. *Sur la terre humide*.

B. DICTYOTÉES. *Organisation réticulée; Couleur verdâtre, ne devenant jamais noire à l'air.*

DICTYOTA, Lam.[x]; *DICTYOTA*. *Sporanges* réunis en masse, disposés en lignes.

* DICTYOTA. *Lignes des Sporanges longitudinales, rarement transversales, jamais concentriques.*

D. CILIATA, Lam.[x]; *D. cilié*; *U. serrata*, DC.; *U. atomaria*, Woodw. trans. linn. 3. p. 53; *Zonaria*, Ag. *Membrane* d'un fauve verdâtre, plane, mince, dentée, irrégulièrement bifurquée, rameuse ou déchiquetée sans régularité; *Lobes* pointus, comme déchirés; *Fructifications* en points protubérans, nombreux, épars sur toute la face de la feuille, ou en bandes transversales, simples, opaques (vues au microscope). *Dans l'Océan*.

D. DICHOTOMA, Lam.[x]; *D. dichotome*; *Zonaria*, Ag.; *Ulva*, Huds.; Lightf. scot. 2. p. 975. t. 34. *Membrane* d'un fauve verdâtre, larges de 2-3 pouces, planes, entières, dichotomes, à lobes obtus, larges de 1-2 l.; *Fructifications* éparses sur le milieu de la feuille, formées d'abord de plaques ovales, puis de tubercules noirâtres, ovoïdes, paraissant (au microscope) formés de 15-20 grains. *Dans l'Océan*.

** PADINA. *Sporanges en lignes courbes, concentriques.*

D. PAVONIA, Lam.[x]; *D. Queue-de-paon*; *Ulva*, L.; Moris. ox. s. 15. t. 8. f. 7; *Zonaria*, Agardh. *Membrane*

de 12-18 l., en éventail, simple ou divisée dès la base, arrondie au sommet, marquée sur toute la surface de zones concentriques, d'un vert jaunâtre, couvertes de poussière blanche. *A Dunkerque, sur les coquillages*, etc.

DICTYOPTERIS, Lam.[1]; *DICTYOPTERIS. Sporanges* formant des masses un peu saillantes, épars sur des feuilles toujours parcourues par une nervure.

D. POLYPODIOÏDES, Lam.[1]; *D. Polypode*; *Haliseris*, Ag.; *Ulva*, DC.; *Fucus membranaceus*, Stackh. ner. brit. p. 113. t. 6. *Tig.* de 3-4 pouces, adhérentes au sol par un disque arrondi, grêles, noirâtres, dichotomes, nues à la base, bientôt bordées d'une *Membrane* verdâtre, pellucide, entière sur les bords, portant des points noirâtres formés de grains agglomérés. *Dans l'Océan.*

C. FLORIDÉES. *Organisation coralloïde; Couleur pourpre ou rougeâtre, devenant brillante à l'air* (1).

1. *Feuilles nulles ou non planes.*

PLOCAMIUM, Lam.[1]; *PLOCAMIUM. Sporanges* un peu transparens; *Tig.* et *Rameaux* comprimés; ayant les extrémités cloisonnées.

P. VULGARE, Lam.[1]; *P. vulgaire*; *Fucus Plocamium*, Gmel. fuc. 153. t. 16. f. 1; *Delesseria*, Agardh. *Tig.* comprimée, un peu cornée, rouge, divisée en *Rameaux* nombreux, disposés sur un seul plan, étroits, dont les derniers portent sur un seul côté des divisions fines, subulées, simples, ou elles-mêmes divisées; *Sporanges* globuleux, placés à l'aisselle des rameaux. Quelquefois, selon Stackhouse, on remarque des siliques réunies 3 à 3 sur un pédicelle, ou des grappes axillaires. *Jeté sur la côte à Dunkerque.*

P. PLUMOSUM, Lam.[1]; *P. plumeux*; *Ptilota*, Ag.;

---

(1) M. Agardh admet dans les Floridées le genre *Liagora*, que Lamouroux et la plupart des Auteurs placent dans les Polypiers. On trouve quelquefois sur nos côtes le *Liagora complanata*, Agardh (*Fucus lichenoïdes*, Esp. t. 50; DC.), qu'on reconnaît à sa *Tige* enveloppée d'une couche crustacée, très-rameuse, dichotome, lichéniforme; ses *Rameaux* applatis, aigus. Lorsque la tige est dépouillée de sa couche crustacée, elle porte, surtout à l'extrémité, des bouquets très-petits, branchus, implantés dans la substance gélatineuse de l'axe. Le *L. viscida*, Agardh, diffère du *L. complanata* par ses *Rameaux* obtus au sommet.

Fucus, Turn. t. 60. *Tig.* comprimée, purpurine ou verdâtre, cornée, de 10-15 l., très-rameuse; *Rameaux* portant sur les deux côtés des divisions rangées régulièrement, rapprochées, ouvertes, linéaires, pointues, entières ou finement serrulées; *Sporanges* globuleux, à l'extrémité des rameaux. *Dans l'Océan.*

P. ASPARAGOÏDES, Lam.[x]; *P. Asperge*; *Bonnemaisonia*, Ag.; *Fucus*, Engl. bot. t. 571. *Tig.* rouges, pellucides, très-rameuses; *Rameaux* filiformes, très-nombreux, garnis de très-petites divisions capillaires, aiguës, régulièrement espacées; *Sporanges* à *Pédic.* court, opposé aux rameaux. *Dans l'Océan.*

GIGARTINA, Lam.[x]; *GIGARTINE. Sporanges* sphériques ou hémisphériques, sessiles, un peu transparens, remplis d'une substance mucilagineuse demi-transparente; *Tig.* toujours cylindrique.

* LOMENTARIA, Lyngb. (1) *Tiges marquées de contractions.*

G. OPUNTIA, Lam.[x]; *G. Raquette*; *Halymenia?*, Ag.; *Fucus*, Turn.; Stackh. neir. t. 16. *Tig.* de 1 pouce, en touffes, rouges, purpurines ou un peu verdâtres, fermes, cartilagineuses, un peu comprimées, formées d'articles ovales; *Rameaux* dichotomes, ternés ou verticillés. *Sur les rochers, dans l'Océan.*

OBS. Il paraîtrait, d'après Turner, que le *F. cæspitosus*, Ner. brit.; non DC. (*G. pilosa*, Lam.[x]), doit être réuni à cette espèce; il en parait au moins très-voisin.

G. ARTICULATA, Lam.[x]; *G. articulée*; *Chondria*, Ag.; *Fucus*, Turn.; Stackh. ner. brit. t. 8. *Tig.* de 3-5 pouces, réunies 2-3 ensemble, adhérentes aux rochers par un disque arrondi, rétrécies en articulations, ainsi que les rameaux, qui sont opposés ou verticillés; *Sporanges* renfermés dans l'extrêmité des rameaux. *Jeté sur la côte, à Dunkerque.*

G. KALIFORMIS, Lam.[x]; *G. Kali*; *Chondria*, Ag.; *Fucus*,

(1) M. Bory admet le genre *Lomentaria*, Lyngb., et le place dans les CONFERVÉES; il dit que les plantes qui le composent ont un tube intérieur articulé et rempli de matière colorante, comme les Confervées; il croit les fructifications placées dans les derniers articles; mais ces plantes ne sont point filamenteuses; il peut, par conséquent, rester encore quelques doutes sur leur place naturelle. M. Agardh range les deux dernières espèces dans le genre *Chondria*, qu'il place dans les FLORIDÉES; mais ce genre ne saurait être admis.

Turn. trans. linn. 3. p. 206. t. 18. *Tig.* de 5-15 pouces, d'un rouge clair, molle, un peu gélatineuse, bosselée et comme articulée; *Rameaux* nombreux, épars ou verticillés, les derniers portant des tubercules épars. *Dans l'Océan.*

** GIGARTINA. *Tiges non rétrécies en articles.*

G. PISTILLATA, Lam.[1]; *G. en pilon*; *Fucus*, Turn.; *Fucus gigartinus*, L.; *Spherococcus*, Agardh. *Tig* de 3-5 pouces, comprimées, étroites, coriaces, d'un pourpre foncé ou olivâtres, dichotomes au sommet; *Rameaux* garnis de petites feuilles ou cils un peu courbés, alternes ou opposés; *Sporanges* sphériques, axillaires ou placés sur le côté des rameaux. *Dans l'Océan*; *sur la côte, à Dunkerque.*

G. PLICATA, Lam.[1]; *G. pliée*; *Fucus*, Gmel. fuc. p. 142. t. 14. f. 2. *Tig.* blanchâtres, jaunes ou rouges, cornées, de 3-4 pouces, grêles, cylindriques, très-rameuses; *Rameaux* divisés, épars, lâches, pointus; *Sporanges* sessiles, latéraux, épars. *Dans l'Océan.*

G. PURPURASCENS, Lam.[1]; *G. pourprée*; *Fucus*, Trans. linn. 3. p. 225; *F. capillaceus*, Esp. fuc. t. 35. *Tig.* cylindrique, de 3-4 pouces, menue, rouge, divisée en rameaux très-nombreux, pointus, portant des *Sporanges* latéraux sous la forme de mamelons. *Jeté sur la côte de l'Océan.*

G. CONFERVOÏDES, Lam.[1]; *G. Conferve*; *Fucus*, L.; Turn. t. 84; *Spherococcus*, Agardh. *Tig.* vertes, filiformes, longues, cylindriques; *Rameaux* semblables aux tiges, amincis à la base et au sommet; *Sporanges* épars le long des tiges et des rameaux. *Sur le bord de la mer* (BB.; Rouc.).

G. VERRUCOSA, Lam.[1]; *G. à verrues*; *Fucus*, Stackh. ner. brit. p. 26. t. 8. *Tig.* de 2-3 pouces, nombreuses, grêles, cylindriques, rougeâtres ou jaunâtres, à *Rameaux* pointus, cylindriques, sans feuilles; *Sporanges* latéraux, sessiles. *Dans l'Océan.* Selon M. Agardh et Turner, il n'est qu'une variété du *G. confervoïdes.*

G. TENUISSIMA, Lam.[1]; *G. très-menue*; Turn. fuc. 2. p. 79. t. 100; *Chondria*, Agardh. *Tig.* extrêmement menues, blanchâtres, presque gélatineuses; *Rameaux* très-nombreux, alternes, pointus, garnis de très-petites folioles ou filets alternes, aigus; *Sporanges* sessiles, ordinairement solitaires le long des derniers rameaux. *Dans l'Océan.*

G. SUBFUSCA, Lam.[1]; *G. brune*; *Rhodomela*, Ag.; *Fucus*;

Turn. t. 10. *Tig.* filiforme, très-rameuse; *Rameaux* subulés, sétacés, pinnés et fasciculés. *Sur les côtes de la Belgique.*

G. DASYPHYLLA, Lam.[x]; *G. à feuilles épaisses*; *Fucus*, Turn. trans. linn. 2. p. 239. t. 23; *Chondria*, Ag. *Tig.* rougeâtres, tendres, demi-cartilagineuses, grêles, cylindriques; *Rameaux* épars, irréguliers, portant des divisions cylindriques, obtuses, rétrécies à la base; *Sporanges* globuleux, épars sur les rameaux et leurs divisions. *Dans l'Océan.*

G. VERMICULARIS, Lam.[x]; *G. vermiculaire*; *Fucus*, Gmel. p. 162 t. 18. f. 4; *Chondria ovalis*, Agardh. *Tig.* d'un vert brun, charnue, cylindrique, menue, bifurquée; *Rameaux* divergens, munis de *Feuil.* gélatineuses, cylindriques, pointues aux deux extrémités; *Sporanges* nombreux, très-petits, sur les feuilles supérieures. *Dans l'Océan.*

DUMONTIA, Lam.[x]; *DUMONTIE.* *Sporanges* isolés, épars, innés dans la substance de la plante; *Tig.* et *Rameaux* fistuleux, d'une consistance sub-gélatineuse.

D.? TRIQUETRA, Lam.[x]; *D. triquètre*; *Ulva interrupta*, DC.; *U. purcellata*, Engl. bot.; *Halymenia*, Ag. Cette plante forme une *Feuil.* plane, d'un pourpre verdâtre, un peu coriace, dichotome; *Divisions* à angle aigu, linéaires, entières, larges de 1-2 l., rétrécies à leur insertion; les dernières obtuses. *Dans l'Océan.* Lamouroux pense que cette espèce pourra faire un genre distinct.

D. INCRASSATA, Lam.[x]; *D. épaissie*; *Halymenia filiformis*, Ag. *Tig.* olivâtre, filiforme, ou plus ou moins épaissie, tubuleuse, pinnée; *Rameaux* alongés, serrés, presque simples, rétrécis à la base. *Quelquefois jeté sur la côte de l'Océan.*

TETRASPORA, Ag.; *TÉTRASPORE.* *Sporanges* lâchement 4-nés; *Tig.* et *Rameaux* fistuleux, gélatineux.

OBS. Ce genre sera peut-être réuni au *Dumontia.*

T. GELATINOSA, Ag.; *T. gélatineuse*; *Ulva*, Vauch. conf. t. 17. f. 2; *Rivularia tubulosa*, DC. *Membrane* d'un vert clair, couverte d'un enduit gélatineux, formant un tube presque simple, renflé et crispé à l'une des extrémités. *Flottant dans les ruisseaux.*

T.? HALLERI; *T.? de Haller*; *Rivularia*, DC. *Mem-*

brane d'un vert clair, d'abord gélatineuse, repliée en tube cylindrique, alongé, rameux, pointu, chargé de dépôts calcaires. *Adhérent aux pierres dans les fontaines.*

Obs. M. Agardh pense que cette espèce pourra peut-être entrer dans le genre *Chætophora.*

HYPNEA, Lam.x; *HYPNÉE. Sporanges* subulés, presque opaques.

H. Wigghii, Lam.x; *H. de Wiggh*; *Fucus*, Turn. trans. linn. 6. p. 135. t. 10. *Tig.* d'un rouge vif, demi-transparentes, filiformes, divisées; *Branches* principales garnies de toutes parts de *Rameaux* serrés, fins, simples, épars, stériles ou fructifères; ceux-ci plus courts; *Sporanges* elliptiques, terminés par un petit appendice pointu. *Dans l'Océan.*

LAURENCIA, Lam.x; *LAURENCIE. Sporanges* globuleux, un peu transparens, situés au sommet des rameaux et de leurs divisions.

L. pinnatifida; *L. pinnatifide*; *Fucus*, Gmel. fuc. p. 156. t. 16. f. 3; *Chondria*, Ag. *Tig.* en touffe, de 1-2 pouces, coriaces, d'un vert olivâtre, comprimées; *Rameaux* disposés sur un seul plan, obtus, divisés; ceux du milieu portant à leurs bifurcations des sporanges pyriformes. *Sur les rochers, bords de l'Océan.*

L. hybrida; *L. hybride*; *Fucus*, DC. Diffère du précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété selon Turner, par ses *Tig.* plus petites, plus grêles, plus vertes, cylindriques; ses *Rameaux* épars autour de la tige, ses fructifications naissant sur la tige et les principales branches, non sur les rameaux. *Dans l'Océan.*

L. obtusa; *L. obtuse*; *Fucus*, Huds.; Velley. coll. mar. plants. ic. opt.; *Chondria*, Ag. *Tig.* peu cartilagineuse, un peu charnue, d'un rouge clair, comprimée, grêle, de 15-18 l., rameuse; *Rameaux* souvent opposés, à divisions opposées, éloignées, linéaires, obtuses, souvent terminées par un sporange. *Dans l'Océan.*

GELIDIUM, Lam.x; *GÉLIDIE. Sporanges* presque opaques, oblongs, situés le long des rameaux ou à leurs extrémités.

Obs. La plupart des espèces peuvent se réduire en gelée par l'ébullition.

G. CORNEUM, Lam.[1]; *G. cornée*; *Fucus*, Turn.; Stackh. ner. brit. p. 61. f. 12; *Sphærococcus*, Ag.; *Tig.* cartilagineuse, pellucide, de 1-2 pouces, rouge, quelquefois un peu verdâtre, comprimée, étroite, à *Rameaux* opposés, disposés sur un seul plan, garnis de divisions opposées, linéaires, pointues. *Dunkerque.*

G. CORONOPIFOLIUM, Lam.[1]; *G. Corne-de-cerf*; *Fucus*, Turn.; Stackh. ner. brit. p. 82. t. 14; *Sphærococcus*, Ag. *Tig.* de 2-3 pouces, rouge, jaune ou verdâtre, cartilagineuse, adhérente aux rochers par un disque applati, comprimée, grêle, très-rameuse; les dernières divisions portent de chaque côté des globules pédonculés ou sessiles, ou sont stériles et ressemblent à celles du *Plocamium vulgare. Jeté sur la côte à Dunkerque.*

G. CLAVATUM, Lam.[1]; *G. en massue*; *Sphærococcus, corneus*, Var. *r*, Ag.; *Fucus cæspitosus*, DC. (non Stackh.). *Tig.* de 1-2 pouces, d'un brun rougeâtre, un peu dures, nombreuses, capillaires, un peu comprimées, sub-transparentes, divisées en *Rameaux* courts, nombreux, étalés, souvent opposés (surtout les 2 derniers qui forment alors une croix), renflés en massue au sommet et contenant des grains opaques. *Sur les terres et les rochers que la marée abandonne.*

II. *Feuilles planes.*

CHONDRUS, Lam.[1]; *CHONDRUS. Sporanges* hémisphériques ou ovales, situés sur la surface des feuilles, jamais sur les bords ni aux extrêmités; *Feuil.* planes, rameuses, quelquefois prolifères ou garnies de protubérances mamillaires.

C. POLYMORPHUS, Lam.[1]; *C. polymorphe*; *Ulva crispa*, DC.; *Fucus*, L.; *Sphærococcus*, Ag. *Feuil.* membraneuses, coriacees, brunes, vineuses, rouges, verdâtres ou blanches, nombreuses, adhérentes aux rochers, cylindriques à la base, planes, ou canaliculées, ou ondulées supérieurement, dichotomes; *Lobes* pointus ou arrondis, peu nombreux ou très-multipliés et faisant paraître la plante comme crépue, séparés par des sinus obtus; *Fructifications* en tâches rondes, puis en tubercules saillans, se détruisant après la sortie des *Sporidies*, ou s'alongeant en mamelons. *Commun sur les côtes de Dunkerque.*

Var. *A* (Gmel. t. 7. f. 1). *Rameaux* obtus, ondulés.

Var. *B* (Gmel. t. 7. f. 3). *Feuil.* et *Rameaux* de largeur égale.

Var. *C* (Esper t. 52. f. 1). *Rameaux* deltoïdes.

Var. *D* (*Fucus mamillosus*, Turn trans. linn. vol. 3; *Sphærococcus*, Ag.; Moris. ox. s. 15. t. 8. f. 13). *Rameaux* à mamelons.

C. NORVEGICUS, Lam.[x]; *C. de Norvège*; *Sphærococcus*, Ag.; *Fucus*, Turn.; Engl. bot. t. 1080. On pourrait le confondre avec les variétés du précédent; il n'en diffère que par sa *Fructif.* en tubercules toujours proéminens et non nichés dans la feuille. *Dans l'Océan.*

C. PYGMÆUS, Lam.[x]; *C. pygmée*; *Laminaria*, Ag.; *Fucus*, Turn. 4. p. 17. t. 204. *Tig.* en touffe, petites, adhérentes aux rochers, d'un vert olivâtre foncé, comprimées, dichotomes, obtuses; *Fructif.* globuleuses, terminales, percées d'un pore. *Dans l'Océan.*

DELESSERIA, Lam.[x]; *DÉLESSÉRIE.* *Sporanges* ronds, souvent comprimés, un peu transparens, innés, sessiles, ou pédonculés, situés sur les nervures, les rameaux, le bord des feuilles, ou épars sur leur surface.

* HALYMENIA, Lyngb. *Point de nervures.*

D. PALMATA, Lam.[x]; *D. palmée*; *Halymenia*, Ag.; *Fucus*, Turn. 2. p. 116. t. 115; *Ulva*, DC. *Feuil.* de 4-12 pouces, rougeâtres, membraneuses, transparentes, réunies 7-8 ensemble, adhérentes aux rochers par un disque assez petit, rétrécies à leur base en *Pédic.* court, dilatées au sommet et divisées en 6 8 lobes profonds, entiers ou 2-fides, incisés ou déchirés supérieurement, non ciliés. *Jeté sur la côte de l'Océan.*

D. EDULIS, Lam.[x]; *D. comestible*: *Halymenia*, Ag.; *Fucus*, Turn. p. 111. t. 114; *Ulva*, DC.; *Fucus dulcis*, Gmel. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus épaisses, presque cartilagineuses, divisées en 5 lobes profonds, entiers ou un peu sinués, obtus; *Sporanges* formant des taches circulaires et proéminentes qui laissent la *Feuil.* trouée en tombant. *Dans l'Océan.* Il sert à la nourriture des habitans de l'Écosse.

D. PALMETTA, Lam.[x]; *D. Palmette*; *Sphærococcus*, Ag.; *Fucus*, Turn. 2. p. 3. t. 73. *Feuil.* de 3-4 pouces, naissant 5-6 ensemble d'une petite callosité, membraneuses, trans-

parentes, rouges ou panachées de vert et de jaune, en éventail, rétrécies en coin à la base, dilatées au sommet et divisées en lobes irréguliers, aigus. *Sur les rochers, dans l'Océan.*

D. OCELLATA, Lam.[x]; Ag.; *D. annulaire*; *Ulva*, DC.; *Fucus*, Lam.[x] diss. t. 32. f. 1. 4. *Feuil.* de 3-4 pouces, d'un rose vif, minces, transparentes, dichotomes; *Lobes* entiers, obtus, arrondis; *Sporanges* en tâches arrondies, d'un pourpre foncé. *Jeté sur le bord de la mer.*

D. CILIATA, Lam.[x]; *D. ciliée*; *Sphærococcus*, Ag.; *Ulva*, DC.; *Fucus*, Turn. tab. 70; *Fucus holosetaceus*, Gmel. *Feuil.* membraneuses, rouges, en touffe, planes, oblongues, pointues, quelquefois bifurquées ou déchirées, garnies sur les bords de dents en forme de cils, portant des tubercules sphériques; *Surface* souvent chargée de petites pointes. Cette espèce renferme un grand nombre de variétés dont quelques auteurs font des espèces particulières. *Sur la côte à Dunkerque.*

** DAWSONIA, Lam.[x] dict. *Nervures longitudinales, se fondant dans la substance des Feuil.*

D. LACERATA, Lam.[x]; *D. déchirée*; *Fucus*, Stackh. p. 77. t. 13. *Feuil.* naissant d'une base commune, élargies dès l'origine, divisées irrégulièrement en lobes palmés, tantôt élargis, entiers ou découpés, obtus, rarement aigus; tantôt plus étroits, déchiquetés, crépus, quelquefois garnis sur le bord de petites folioles si exiguës dans certains cas, qu'elles ressemblent à des cils. *Commun sur le bord de la mer.*

OBS. Cette espèce, comme le *D. ciliata*, présente un grand nombre de variétés, de sorte que ces deux plantes finissent par se confondre. Quelques auteurs font de ces variétés des espèces particulières: ainsi le *F. laciniatus*, Lightf. scot., qui a les *Feuil.* déchiquetées et crépues, est, selon quelques auteurs, une variété de cette espèce: il en est distinct, selon Turner, qui y rapporte le *F. ciliatus*, Gmel. (*Sphærococcus laciniatus*, Ag.), que d'autres joignent au *D. ciliata*, en le confondant avec le *F. ciliatus*, Esp. t. 4, dont Agardh fait le *Sphærococcus vittatus*, et dont il fait aussi le *Delesseria lacerata*, le joignant avec le *F. laceratus*, Gmel., et le *F. endiviæfolius*, Lightf.: le *F. crispatus*, Stackh. t. 15, qui a les *Feuil.* sinuées, doit aussi être joint au *F. laciniatus*, selon Turner. Le *F. bifidus* (*Sphærococcus*, Ag.), joint au *F. laceratus*, et qui se distingue par ses *Lobes* bifides, élargis, obtus, divariqués, est aussi une espèce selon Turner, etc., etc. Tous ces individus sont si variables, qu'il règne la plus grande confusion dans la synonymie.

D. RUBENS, Lam.[x]; *D. rougeâtre*; *Sphærococcus*, Ag.; *Fucus*, Turn. 1. p. 89. t. 42; *Fucus prolifer*, Lightf. scot. 2. n.° 949. t. 30. *Tig.* presque cylindrique à la base, bientôt applatie en feuille rougeâtre, sans nervure, élargie au sommet, divisée par articles bifurqués au sommet; *Rameaux* naissant au sommet des articles; *Sporanges* en taches arrondies, noirâtres, placées sur le milieu des articles et paraissant (à la loupe) formés de 3-4 corpuscules pédicellés. *Commun sur la côte de Dunkerque*, etc.

*** DELESSERIA, Lam.[x] dict. *Feuilles pourvues d'une nervure longitudinale, simple ou ramifiée.*

D. HYPOGLOSSA, Lam.[x]; Ag.; *D. en langue*; *Fucus*, Turn.; Stackh. ner. br. app. t. c. n.° 3. *Feuil.* en touffe, rameuses, d'un rose vif, papyracées, pellucides, obtuses, traversées par une nervure médiane souvent dénudée dans le bas, et par des nervures latérales peu visibles, simples; la *Feuil.* produit latéralement des folioles ovales, petites, rétrécies à la base; *Sporanges* opaques, arrondis, sur la côte principale. *Jeté sur le bord de la mer, à Dunkerque*, etc.

D. SANGUINEA, Lam.[x]; Ag.; *D. sanguine*; *Fucus*, Turn.; Stackh. neir. p. 20. t. 7. *Feuil.* de 2-6 pouces, oblongues, lancéolées, d'un rose vif, membraneuses, entières, ondulées, traversées par une nervure dénudée dans le bas, et par des nervures latérales très-visibles, simples, opposées; la *Nervure* médiane produit dans le bas des folioles ovales-oblongues, entières, et des cils tuberculeux qui paraissent être la fructification. *Jeté sur les bords de l'Océan.*

D. ALATA, Lam.[x]; Ag.; *D. ailée*; *Fucus*, Turn.; Gmel. p. 187. t. 25. f. 1, 2, 3. *Feuil.* en touffe, papyracées, pellucides, d'un beau rose, étroites, souvent entières, divisées en *Rameaux* alternes, distiques, souvent échancrés en deux lobes arrondis au sommet, parcourus par une nervure médiane dont la partie membraneuse ne semble qu'un appendice, et par des nervures latérales peu visibles. *Jeté sur la côte, à Calais.*

D. FUCACÉES. *Organisation ligneuse (tige formée de diverses parties concentriques); Couleur olivâtre, noircissant à l'air.*

FURCELLARIA, Lam.[x]; *FURCELLAIRE. Fructification* siliquiforme, simple ou rameuse, subulée, à surface unie; *Tig.* et *Rameaux* cylindriques, sans feuilles.

F. LUMBRICALIS, Lam.[x]; *F. Lombric*; *F. fastigiata,* Ag.; *Fucus*, Gmel. 106. t. 6. f. 1. *Rac.* fibreuses, attachées aux rochers; *Tig.* de 5-6 pouces, droites, cylindriques, de la grosseur d'un gros fil, dichotomes; *Rameaux* écartés à angle aigu, d'un vert foncé ou jaunâtre, renflés au sommet en une longue silique subulée, remplie de tubercules aboutissant à un orifice extérieur. *Au bord de l'Océan.*

DESMARESTIA, Lam.[x]; *DESMARESTIE. Fructification* inconnue; *Rameaux* et *Feuil.* planes, rétrécis en pétiole, bordés de petites épines.

D. LIGULATA, Lam.[x]; *D. en languette*; *Sporochnus*, Ag.; *Fucus*, Turn.; Stackh. ner. app. t. 3. *Tubercule* charnu, produisant une *Tig.* de 2-3 pieds, applatie, sans nervure, très-rameuse, d'un vert pâle et jaunâtre, membraneuse, transparente; *Rameaux* droits, disposés sur le même plan, émettant des folioles droites, alongées, linéaires, bordées de cils subulés. Stackhouse regarde, comme étant la *Fructification*, un *Tubercule* qu'il a trouvé sur un grand individu; selon Lamouroux, les cils sont cloisonnés et renferment des grains. *Sur les bords de la mer.*

D. ACULEATA, Lam.[x]; *D. à aiguillons*; *Sporochnus*, Ag.; *Fucus*, Turn.; Stackh. ner. p. 24. t. 28. *Base* plane, orbiculaire, produisant une *Tig.* de 1-2 pieds, souple, coriace, brune ou d'un vert olivâtre, un peu blanchâtre, un peu comprimée, à *Rameaux* nombreux, alternes, épars, alongés, très-grêles, bordés de dents très-minces, droites, molles, dirigées vers le sommet. La *Fructification* n'est pas encore reconnue. *Sur les bords de la mer.*

LAMINARIA, Lam.[x]; *LAMINAIRE. Racine* fibreuse et rameuse; *Tig.* membraneuse, coriace; *Sporanges* répandus sur la tige.

L. SACCHARINA, Lam.[x]; Ag.; *L. sucrée; Ulva*, DC.; Stackh. ner. brit. p. 31. t. 9; *Fucus*, L.; (*Baudrier de Neptune*). *Crampons* rameux, fixés aux rochers, produi-

sant plusieurs *Tiges* épaisses, évasées en une feuille large de 3-4 pouces, longues de 4-6 pieds, d'un vert foncé, lisse, se recouvrant d'efflorescences sucrées, lorsqu'elle est sèche. *Dans la mer, à Dunkerque.*

L. Phyllitis, Lam.ˣ; Ag.; *L. Fougère*; *Ulva*, DC.; Stackh. ner. brit. p 33. t. 9; *Fucus saccharinus*, Var., Gmel. Diffère du *L. saccharina*, parce qu'il n'a que 4-6 pouces de longueur; sa *Feuil.* est mince, d'un vert clair, pointue, quelquefois divisée au sommet en segmens alongés. *Dans la mer, à Dunkerque.*

L. digitata, Lam.ˣ; Ag.; *L. digitée*; *Ulva*, DC.; *Fucus* BB.; Stackh. ner. p. 5. t. 3. *Tig.* cylindrique, adhérente aux rochers par des crampons, épaisse, de 6-8 pouces, évasée en une feuille plane de 2-3 pieds, découpée jusqu'à la base en 7-8 lanières parallèles, pointues. *A Dunkerque, sur la côte.*

L. bulbosa, Lam.ˣ; Ag.; *L. bulbeuse*; *F. palmatus*, Gm. t. 30; Stackh. ner. brit. p. 6. t. 4 *Bulbe* déprimé, concave, attaché au fond de la mer par des crampons, et produisant une tige très-grande, comprimée, épaissie au milieu, découpée sur les bords en lanières arrondies, évasée au sommet en une feuille très-large, divisée en segmens alongés. *Dans l'Océan.* Roussel regarde cette espèce comme une monstruosité de la précédente.

FUCUS, Lam.ˣ; *VAREC. Sporanges* réunis en grand nombre dans un conceptacle cylindrique ou comprimé, simple ou divisé; *Racines* à empâtement entier et étendu.

* *Feuilles et vésicules aëriennes nulles; Rameaux cylindriques.*

F. bifurcatus, With. brit. 4. p. 109. t. 17. f. 1; *V. bifurqué*; *F. tuberculatus*, Turn.; Ag.; Lam.ˣ *Tig.* verdâtre, brune en séchant, coriace, cylindrique, dichotome au sommet; *Angle* des bifurcations arrondi; *Rameaux* stériles courts, obtus; les autres renflés en forme de gousse cylindrique, pleine de sporanges. *Dans l'Océan.*

** *Feuil. et Vésicules nulles; Rameaux canaliculés; Fructif. terminales.*

F. canaliculatus, L. syst. nat.; Lam.ˣ; Ag.; *V. en gouttière*; Stackh. ner. br. app. t. E. n. 4. *Tig.* de 5-6 pouces, adhérente au sol par un disque arrondi,

applatie, étroite, dichotome, canaliculée; *Extrémités* renflées, souvent divisées en deux parties, contenant des tubercules sur 2 rangs; Stackhouse dit les avoir fait germer dans de l'eau de mer. *Dans l'Océan.*

**** Vésicules nulles; une seule Feuil. à la base des rameaux.*

F. LOREUS, L. syst. nat; Lam.x; Ag.; *V. Courroie*; Stackh. ner. brit. p. 37. t. 10. *Disque* arrondi, cyathiforme supérieurement, et produisant du centre 1-2 *Tig.* coriaces, brunes, cylindriques, tuberculeuses au sommet, dichotomes, épaisses de 1-2 l., longues de 3-6 pieds. Plusieurs auteurs disent les corps reproducteurs pyriformes, épars le long de la tige et sous l'épiderme. *Très-commun à la côte de Dunkerque.*

***** Vésicules innées dans les rameaux; Fructifications pédonculées.*

F. NODOSUS, L.; Lam.x; Ag.; *V. noueux*; Stackh. ner. br. p. 35. t. 10. *Disque* arrondi, adhérent aux rochers, émettant plusieurs *Tig.* d'un pied environ, brunes, coriaces, d'abord cylindriques, puis applaties, produisant de 2 côtés des *Rameaux* comprimés, simples ou bifurqués, renflés d'espace en espace en *Vésicules* ovoïdes, pleines d'air; *Fructifications* pédonculées, en forme de gousses arrondies, applaties, chagrinées. *Sur la côte à Dunkerque.*

****** Fructifications terminales; Feuil. planes, rameuses, souvent vésiculeuses, souvent munies d'une nervure.*

F. VESICULOSUS, L.; Lam.x; Ag.; Moris. s. 15. t. 8. f. 10; *V. vésiculeux. Tig.* coriaces, d'un vert brun, cylindriques dans le bas, bientôt bordées d'une expansion membraneuse, dichotomes, entières, munies de *Vésicules* aëriennes placées aux aisselles des bifurcations, ou accouplées le long de la tige, parsemées d'enfoncemens bordés de cils blancs; *Extrémités* renflées, contenant les sporidies. *Très-commun sur le bord de la mer.*

F. SPIRALIS, L.; *V. en spirale*; Stackh. ner. brit. p. 10. t. 15. C'est une variété du précédent, qui manque de vésicules aëriennes, et qui a une disposition à se rouler en spirale. *Dunkerque, sur la côte.*

F. CERANOÏDES, L.; Lam.x; Ag.; *V. cornu*; Stackh.

ner. br. p. 71. t. 13. Se distingue du *F. vesiculosus* par l'absence des vésicules aëriennes, du *F. spiralis* par ses fructifications pointues. *Se trouve avec les précédens.*

F. LONGIFRUCTUS, DC.; *V. à long fruit*. Il a été probablement confondu avec le *F. spiralis*; il en diffère par ses *Gousses* fructifères obtuses, 4 fois plus longues que larges, (longues de 6 l., larges de 1 ½), à bords parallèles. *Dans l'Océan.*

F. SERRATUS, L.; Lam.[x]; Ag.; *V. dentelé*; Stackh. ner. br. p. 1. t. 1. *Base* applatie, attachée aux rochers, produisant une *Tig.* de 6-12 pouces, d'un vert brun, cylindrique dans le bas, formant ensuite une feuille applatie, dichotome, fortement dentée sur les bords, parsemée d'enfoncemens bordés de cils blancs; *Extrémités* renflées et contenant les sporidies. *Très-commun sur les bords de la mer.*

****** *Vésicules stipitées, siliquiformes.*

F. SILIQUOSUS, L.; *V. à silique*; Stackh. ner. br. p. 8. t. 5; *Cystoseira*, Ag. *Base* arrondie, adhérente aux rochers, produisant plusieurs *Tig.* longues, comprimées, coriaces, divisées en plusieurs *Rameaux* disposés sur le même plan, très-courts et avortés, ou le plus souvent renflés à l'extrêmité en *Gousses* alongées, comprimées, de 2 sortes : les unes plus renflées, divisées par des cloisons transversales et pleines de mucus; les autres plus applaties et chagrinées à l'extérieur. *Sur les côtes de l'Océan.*

******* *Vésicules innées dans les rameaux; Feuilles distinctes.*

F. FIBROSUS, Stackh. ner. brit p. 80. t. 14; *V. fibreux*; *Cystoseira*, Ag. *Disque* arrondi, mou, spongieux, produisant une *Tig.* cylindrique, ligneuse, à *Rameaux* épars, nombreux, grêles, comprimés, munis de petites ramifications semblables à des dents, renflés çà et là en vésicules aëriennes, qui les rendent moniliformes; *Extrémités* renflées en vésicules muqueuses, pleines de sporidies, sans orifice visible. *Jeté sur les côtes.*

F. ERICOÏDES, DC.; *V. éricoïdes*; *Cystoseira*, Ag.; *F. selaginoïdes*, Esp. fuc. t. 31; Lam.[x] *Tig.* épaisse, noueuse, irrégulièrement cylindrique, spongieuse, verdâtre pendant la vie, puis brune; *Rameaux* grêles, applatis ou anguleux, striés, garnis de *Feuil.* élargies, pointues, imbri-

quées; les branches dans le haut sont renflées en *Vésicules* placées à la suite l'une de l'autre, offrant (au microscope) des ponctuations bordées de cils et aboutissant aux sporidies. *Dans l'Océan.*

F. BARBATUS, Stackh. ner. brit. p. 83. t. 14; *V. barbu*; *Cystoseira*, Ag. *Tig.* de 4-8 pouces, brune, coriace, filiforme, cylindrique, épaisse dans le bas, émettant de tous côtés des *Rameaux* cylindriques, ramifiés, renflés en *Vésicules* rousses, pleines de grains et surmontées par une foliole simple et divisée. *Sur les côtes de la Manche.*

F. OBROTANIFOLIUS, L.; *V. à feuilles d'Aurone*; Stackh. ner. brit. p. 85. t. 14; *Cystoseira*, Ag. *Disque* applati, petit, émettant 1-2 *Tig.* de 2-4 pouces, brunâtres, coriaces, filiformes, comprimées; *Rameaux* alternes, très-comprimés: les inférieurs dentelés; ceux du milieu divisés en lanières linéaires; les supérieurs renflés en *Vésicules* qui sont pleines de grains et portent des folioles déchiquetées. *Dans l'Océan.*

†******* *Vésicules aëriennes stipitées*; *Feuil. distinctes, sessiles ou pétiolées.*

F. NATANS, L.; *V. nageant*; *Sargassum vulgare*, Ag.; Lob. ic. 2. t. 256. f. 2. *Tig.* cylindrique, nue à la base, bientôt divisée en 2-3 *Rameaux* anguleux, grêles, garnis de feuilles éparses, lancéolées, pointues, serrulées, renfermant des tubercules opaques; *Vésicules* aëriennes pédonculées, axillaires. *Dans l'Océan.*

CHAMPIGNONS. (*Bot. élément. Fam. II*, page 443.)

OBS. On a proposé de diviser en plusieurs familles distinctes la vaste famille des Champignons; mais la structure des diverses tribus se nuance si parfaitement qu'il est impossible de les séparer d'une manière nette. Elles présentent d'ailleurs un même mode d'organisation, qui devient de plus en plus compliqué à mesure qu'on s'élève dans la série de ces êtres. Ainsi, quelques *Urédinées* sont uniquement constituées par les corps reproducteurs; les *Sporidies*, ou les *Sporules* avec leur enveloppe propre, sont pédicellées dans d'autres genres de la même tribu; elles forment des filamens, ou sont portées par des filamens distincts dans les *Byssoïdées*; dans les *Tuberculariées* on voit un corps charnu, très-raccourci, porter les Sporidies; dans les *Funginées* le réceptacle charnu, devenu plus apparent, forme la masse principale de

la plante ; enfin les sporidies sont enfermées dans un réceptacle ou *Péridium*, dans les *Lycoperdinées*, qui ont la plus étroite affinité avec les *Hypoxylées*; du reste, les affinités de ces tribus sont multiples et se croisent.

§. I. BYSSOÏDÉES (*Trichomici*, Pers.). *Champignons exospores, filamenteux.*

A. ÉRINÉES. *Filamens croissant sur les feuilles vivantes.*

ERINEUM, Pers.; *ÉRINEUM. Filamens* simples, courts, cylindriques, amincis ou tronqués au sommet, quelquefois turbinés, ou soudés et formant une croûte, naissant en groupes nombreux sur les feuilles vivantes.

OBS. On ne connaît point leurs Sporidies; il est encore douteux que ces productions soient des plantes : quelques espèces sont peut-être formées par le développement des poils des plantes sur lesquelles elles croissent.

* PHYLLERIUM. *Filamens minces, cylindriques.*

E. JUGLANDINUM, Pers. myc. 2; *É. du Noyer*; *E. Juglandis*, Schleich. cent. exs. n. 92. *Filamens* blancs, très-courts, cylindriques, étoilés, en taches concaves, ovales, d'un blanc roussâtre. *Sous les feuilles du Noyer.*

E. TILIACEUM, Pers. myc. 3; *É. des Tilleuls. Filamens* visibles au microscope, cylindriques, tronqués, un peu crépus, marqués de raies sinueuses, formant des taches irrégulières d'un blanc sale ou roussâtre. *Sur les deux faces des feuilles des Tilleuls.*

E. VITIS, Pers. myc. 4; *É. de la Vigne*; *Phyllerium viteum*, Fries. *Filamens* cylindriques, tronqués, crépus, en taches assez grandes, concaves, souvent confluentes, blanches, puis roussâtres. *Sous les feuilles de la Vigne.*

E. MESPILINUM, DC. s.; *É. du Néflier. Taches* ovales, irrégulières, d'un brun roussâtre, formées de *Filamens* comprimés, luisans, offrant (au microscope) des points opaques. *Sous les feuilles du Mespilus germanica.*

** GRUMARIA. *Filamens épais, turbinés ou difformes.*

E. ACERINUM, Pers. myc. 6; *É. des Érables. Filamens* claviformes ou turbiniformes, coriaces, transparens, soudés et formant des taches rouges, puis brunes. *Sur les feuilles des Érables*, etc.

E. FAGINEUM, Pers. myc. 6; *É. du Hêtre. Filamens* très-

courts, presque globuleux, agglomérés en taches arrondies, irrégulières, d'un blanc roussâtre. *Sous les feuilles du Hêtre commun.*

Var. *B. purpureum. Taches* d'un rouge carmin. *Sur le Hêtre pourpre.*

E. BETULINUM, Pers. myc. 6; *É. du Bouleau; E. Betulæ*, DC. s. *Filamens* globuleux, agglomérés en taches arrondies, irrégulières, confluentes, blanches, roses ou purpurines, puis brunâtres. *Sur les deux faces des feuilles du Bouleau.*

E. OXYACANTHÆ, Pers. myc. 7; *É. de l'Aube-épine. Filamens* brillans, d'un jaune clair, en taches linéaires, cachées par les bords repliés des feuilles, rarement placées le long des nervures. *Sur les feuilles du Cratægus Oxyacantha.*

E. ALNEUM, Pers. myc. 7; *É. de l'Aulne. Filamens* très-petits, friables, tortillés, agglomérés en taches arrondies ou oblongues, irrégulières, jaunâtres, puis d'un roux vif. *Sous les feuilles de l'Aulne.*

E. POPULINUM, Pers. myc. 7; *É. du Tremble. Filamens* grenus, courts, épais, en taches arrondies, quelquefois confluentes, d'un roux brun. *Sous les feuilles du Tremble.*

*** TAPHRIA, Fries. *Filamens très-courts, presque invisibles et réunis en croûte.*

E. AUREUM, Pers. myc. 8; *É. doré. Filamens* très-courts, couchés, soyeux, en taches concaves, orbiculaires, d'un jaune doré. *Sur les deux faces des feuilles du Peuplier noir.*

Var. *B. cinereum. Taches* plus petites, cendrées. *Sur le Peuplier d'Italie.*

E. LACTEUM; *E. lacté. Filamens* peu visibles, formant des taches arrondies, blanches. *Commun sur les feuilles de l'Orme.*

FUMAGO, Pers. myc.; *FUMAGO. Matière* noire, assez compacte, formée de filets peu nombreux, entrelacés, s'attachant aux feuilles.

F. VAGANS, Pers. myc. 9; *F. étendu. Matière* noire, diffuse, sub-tuberculeuse, recouvrant les feuilles de *Tilleul*, *d'Orme*, *d'Érable*, etc., qui paraissent noircies comme si elles avaient été exposées à la fumée.

F. CITRI, Pers. myc. 10; *F. du Citronnier. Matière* d'un noir grisâtre, crustacée, assez épaisse, étendue, formée

de poils plus distincts que dans le précédent, épars, roides. *Commun sur les feuilles du Citronnier et de l'Oranger.*

B. CONOPLÉES. *Filamens distincts, souvent noirs, roides et portant des sporidies.*

CONOPLEA, Pers.; *CONOPLÉE. Filamens* rameux, formant des coussins arrondis qui renferment des sporidies.

C. GILVA, Pers. myc. 12; *C. roussâtre. Filamens* courts entre-croisés, formant des paquets ronds ou alongés, distans ou confluens, serrés, d'un roux çendré; *Sporidies* peu abondantes. *Commun sur les tiges séchées des grandes plantes herbacées.*

C. ATRA, Pers. myc. 12; *C. noire. Filamens* formant des paquets mous, arrondis, serrés ou confluens, noirs, contenant une poussière abondante. *Sur le bois mort*, etc.

OBS. M. Person pense que cette espèce se rapproche du *Sphæria byssiseda*, ou du genre *Chætomium*, Kunze.

DEMATIUM, Pers. myc. 13; *DÉMATIUM. Filamens* assez roides, souvent fasciculés, simples ou rameux, couverts de *Sporidies* globuleuses ou ovales, parfois rangées en ligne; les filamens finissent par se souder en croûte.

* CLADOSPORIUM. *Filamens non articulés; Sporidies ovales, d'abord continues avec le sommet des rameaux, se détachant ensuite.*

D. VULGARE, Pers. myc. 13; *D. commun. Filamens* très-courts, formant des taches noires ou olivâtres, d'un aspect pulvérulent.

Var *A. herbarum* (*Byssus herbarum*, DC. s.; *Cladosporium*, Link). *Taches* compactes, sub-tuberculeuses, d'un noir olivâtre. *Commun sur les tiges herbacées presque sèches.* Hiver.

Var. *B. foliorum. Taches* arrondies, sub-confluentes. *Sur les feuilles de Chou, d'Iris*, etc.

Var. *C. Fungorum. Taches* très-abondantes, confluentes, olivâtres. *Sur les Champignons qui commencent à se pourrir.*

Var. *D. Typharum. Taches* plus molles, noirâtres. Été. *Sur les feuilles de Typha.*

** HELMISPORIUM, Link. *Filamens articulés, portant à l'extrémité des sporidies oblongues, caduques.*

D. ARTICULATUM, Pers. myc. 16; *D. articulé*; *Erineum*, DC.; *Monilia*, Nees; *Helmisporium carispermum*, Link ber. mag. 1815. p. 39. *Filamens* noirs, articulés, rameux, divergens, fasciculés, à peine visibles (à l'œil nu), formant de petites tâches noirâtres; *Sporidies* globuleuses, non cloisonnées, s'ouvrant par une ouverture visible au microscope; la présence de cette ouverture peut engager à former de cette espèce un genre particulier, qui serait nommé *Cœlosporium* (Link l. c.). *Sur les tiges sèches des herbes.*

TORULA; *TORULE. Filamens* dépourvus de sporidies, simples ou rameux, articulés; *Articles* quelquefois séparables (*Sporidies*?).

* *Articles non séparables.*

T. ANTENNATA, Pers. myc. 21; *T. antenniforme*; Hoffm. fl. germ. 2. t. 13. f. 4; *Monilia*, Link; Nees syst. 2. p. 19. t. 67. a. *Filamens* noirs, olivâtres dans la jeunesse, épars, formant un duvet assez serré; *Articles* ovales. En automne et dans les hivers doux. *Commun sur le bois dénudé du Chêne*, etc.

** *Articles* (*Sporidies*?) *séparables.*

T. HERBARUM, Pers. myc. 21; *T. des herbes*; *Monilia*, Pers. syn. *Filamens* ténus, noirs, formant des croûtes; *Articles* globuleux, peu séparables. *Sur les tiges sèches des plantes herbacées.*

OBS. Les articles de cette espèce sont inégaux, opaques, réunis en filets irréguliers, et comme en masse; il paraît qu'on a confondu avec elle une autre espèce dont les articles sont à peine distincts et forment des filets réguliers, opaques, paraissant à peine moniliformes.

T. TENERA, Pers. myc. 21; *T. délicate. Filamens* formant de petits paquets arrondis, noirs, d'un aspect velouté; *Articles* globuleux, transparens, inégaux. *Sur les rameaux séchés.*

T. FULIGINOSA, Pers. myc. 21; *T. fuligineuse*; *Antennaria pinophila*, Nees. *Croûte* compacte, velue, noire, très-étendue, formée de *Filamens* épais, à articles globuleux, peu distincts. *Sur les rameaux des Pins, des Bruyères.*

*** *Filamens de la consistance des Moisissures* (ACROSPORIUM, Pers. myc. 21).

T. FRUCTIGENA, Pers. obs. myc. t. 1. f. 7; *T. des fruits*; *Monilia*, Pers. syn.; *Acrosporium*, Pers. myc.; *Oïdium*, Myc. hefte. 1. p. 80. t. 2. f. 22. *Filamens* de la consistance des *Moisissures*, formant des floccons arrondis ou diffus, blanchâtres ou gris; *Articles* ovales, séparables, se répandant sur les floccons. Été. *Sur les poires, les prunes, etc., qui se pourrissent.*

C. MUCÉDINÉES. *Filamens souvent fugaces, rarement noirs, portant des sporidies diversement rangées.*

MONILIA, DC.; *MONILIE. Pédic.* filiformes, byssoïdes, simples ou rameux, portant au sommet des filets formés de globules (sporidies) placés bout à bout et se séparant à la maturité.

* ASPERGILLUS, Link. *Filamens réunis en tête.*

M. GLAUCA, Pers. myc. 29; *M. glauque*; *Mucor glaucus*, L.; *Mucor Aspergillus*, Bull. champ. p. 106. t. 504. fig. 10. *Pédic.* simples, d'un blanc cendré, réunis en touffes, portant au sommet des filets nombreux réunis en tête globuleuse, et formés de *Sporidies* globuleuses, transparentes, blanches, puis verdâtres et séparables.

Var. *A. Fungorum. Touffes* d'un gris olivâtre; *Têtes* assez grosses. *Sur les Champignons séchés.*

Var. *B. grisea. Touffes* orbiculaires, confluentes, d'un gris cendré. *Sur le bois; dans les lieux humides.*

Var. *C. clavata. Touffes* blanches; *Têtes* claviformes. *Sur la viande cuite*, etc.

** PENICILLIUM. *Filamens formant des rayons divergens.*

M. DIGITATA, DC.; *M. digitée*; *Mucor penicillatus*, Bull. champ. p. 107. t. 504. XI. 11; *Penicillium glaucum*, Link ber. mag. *Pédic.* simples, blancs, transparens, très-minces, réunis en touffes, portant au sommet 3–5 filets inégaux et formés de *Sporidies* sphériques, blanches, puis verdâtres. *Sur les mets corrompus.*

Var. *B. racemosa* (*Mucor penicillatus*, Bull. l. c. fig. XI. 12; *Penicillium racemosum*, Pers. myc. 41.). *Pédic.* rameux.

BOTRYTIS, Pers. syn.; *BOTRYTIS*. *Filamens* rameux, quelquefois articulés, portant des *Sporidies* non agglutinées les unes à la suite des autres, disposées en panicule, en têtes, etc.

* *Filamens articulés.*

B. CINEREA, Pers. myc. 32; *B. cendré*. *Filamens* olivâtres, souvent articulés, épars ou en touffes, transparens, opaques, jaunâtres et brillans aux articulations, portant au sommet, qui paraît 2-3-furqué, un petit capitule de *Sporidies* ovales. *Assez commun sur les tiges sèches des grandes plantes herbacées; souvent parasite sur le Sclerotium durum.*

** *Filamens non articulés.*

B. DENDROÏDES, DC.; Pers. myc. 33; *B. en arbre; Mucor dendroïdes*, Bull. champ. p. 105. t. 504. f. 9. *Filamens* très-rameux, en touffes larges, blanches, puis brunâtres; *Sporidies* ovales-oblongues, solitaires à l'extrémité des rameaux. *Sur les Champignons pourris*, etc.

B. RACEMOSA, DC.; *B. à grappes*; *Mucor racemosus*, Bull. champ. p. 104. t. 504. f. 7; *Spicularia*, Pers. myc. 40. *Filamens* rameux, en touffes larges, cendrées; *Sporidies* ovales-alongées, blanches, puis cendrées, un peu pédicellées, réunies en grappe le long des rameaux. *Sur les substances fermentescibles.*

B. UMBELLATA, DC.; *B. en ombelle*; *Mucor umbellatus*, Bull. champ. p. 105. t. 504. f. 8; *Spicularia umbellata*, Pers. myc. 39. *Filamens* couchés, rameux, produisant des *Pédic.* dressés, en touffe, blancs, puis d'un gris noir, divisés au sommet en 5-6 rayons qui portent plusieurs *Sporidies* sessiles, en grappes. *Sur les confitures et les fruits gâtés.*

B. GLOMERULOSA, DC.; *B. en paquets*; *Mucor glomerulosus*, Bull. champ. p. 101. t. 504. f. 3. *Filamens* peu apparens, couchés, rameux, produisant des *Pédic.* dressés, épars (non en touffes), d'un gris roussâtre, portant au sommet 30-40 *Sporidies* ovoïdes, en tête arrondie. *Sur le papier humide*, etc.

B. ROSEA, DC.; *B. rose; Mucor roseus*, Bull. champ. p. 102. t. 504. f. 4. Cette espèce se présente sous l'apparence de petits boutons d'un aspect velu, arrondis, blancs, puis alongés et rouges; elle est formée de *Filamens* gros, couchés, rectilignes, produisant des *Pédic.* grêles, droits, simples, portant au sommet 2-5 *Sporidies* roussâtres, en tête,

et d'abord cachées dans l'intérieur des boutons. *Sur l'écorce des Aulnes*, etc.

COREMIUM, Pers. myc. 42; *CORÉMIUM. Stipes* épais, sub-capités, couverts de toutes parts de floccons pénicillés qui sont couverts de sporidies.

C. CANDIDUM, Nees syst. 1. p. 87, et 2. p. 24. t. 7. f. 8. (excl. syn.); *C. blanc.* Il est entièrement blanc et flocconneux à la base. *Sur les framboises.*

MYCOGONE, Pers. myc. 26; *MYCOGONE. Filamens* épars, byssoïdes, portant au sommet un globule solitaire, transparent, concolore.

M. CERVINA, Ditm. fung. germ. 107. t. 53; *M. jaunâtre. Filamens* en touffes; *Sporidies* jaunâtres (paraissant contenir des sporules). *Sur les grandes Pezizes.*

CERATIUM, Pers. myc. 143; *CÉRATIUM. Champignon* mou, tremblant, à *Rameaux* écartés, hérissés de filets chargés de sporidies qu'ils lancent avec élasticité.

C. HYDNOÏDES, Alb. et Schw.; Nees syst. 2. t. 7. f. 82; Pers. myc. 43; *C. faux-Hydne; Isaria mucida*, Pers. syn.; *Clavaria byssoïdes*, Bull. 209. t. 415. f. 2. *Filamens* rameux, divisés dès la base en cornes aiguës, fasciculées, d'un blanc de lait, d'abord presque muqueuses, puis de la consistance des *Byssus*. *Sur les bois coupés et commençant à se pourrir.*

ISARIA, Alb. et Schw.; *ISAIRE. Champignon* simple ou rameux, cylindrique ou claviforme, couvert de filets byssoïdes, auxquels les sporidies sont attachées.

I. TRUNCATA, Pers. myc. 44; *I. tronquée*; *Ramaria farinosa*, Holmsk. *Tronc* rameux, ordinairement blanc, à rameaux tronqués, crénelés. *Sur les larves et les chrysalides.*

Var. *B? Damæcornu. Troncs* naissant en groupes, blancs, devenant jaunâtres, presque simples, obtus, émettant au sommet quelques rameaux. *Sur les chrysalides.*

I. ELEUTHERATORUM, Pers. myc. 45; *I. des Coléoptères. Tronc* filiforme, blanc, tortueux, sub-comprimé, un peu rameux; *Rameaux* étalés. *Sur les Carabés*, etc.

I. MONILIOÏDES, Alb. et Schw. nisk. n. 1077. t. 12. f. 8; Pers. myc. 47; *I. fausse-Molinie. Troncs* d'une ½ ligne, droits, simples, claviformes, rapprochés, transparens, blancs, jaunes ou roussâtres. *Sur le bois et l'écorce des Chênes, des Aulnes et des Pins.*

I. EPIPHYLLA, Pers. myc. 46; *I. épiphylle. Troncs* de

1-2 lignes, simples, alongés, blancs, rapprochés, amincis à la base, courbés en-dehors. Printemps. *Sur les feuilles, les Agarics demi-pourris, les cuirs*, etc.

I. CARNEA, Pers. myc. 47; *I. couleur de chair. Troncs* de 1 ligne, droits, simples ou bifurqués, rapprochés, grêles, cylindriques, assez mous, fugaces, blancs, puis de couleur de chair, enfin roussâtres, terminés par une tête arrondie, formée de filets garnis de sporidies. Automne. *Sur les Mousses; les feuilles sèches*.

I. FELINA, Fries 496; *I. des crottes de chat*; *Clavaria*? DC. s.; *Fibrillaria*, Pers. myc. 53. *Tubercules* blancs, poudreux ou barbus, produisant des faisceaux de filamens de 6-7 lignes, blancs, grêles, aigus, rarement rameux, nus à la base, puis hérissés de poils nombreux, très-minces, plumeux. *Sur les crottes de chat, dans les caves.*

D. BYSSINÉES (*Byssoïdei veri*, Pers. myc.). *Filamens persistans, minces, entre-croisés, flocconneux ou feutrés, d'une couleur variable, parfois dépourvus de sporidies.*

OBS. Selon M. Fries, les sporules sont alors placées dans l'intérieur des filets : ces champignons seraient donc endospores.

SPOROTRICHUM, Pers. myc.; *SPOROTRICHUM*. *Filamens* mous, articulés, persistans, feutrés, portant des *Sporidies* globuleuses qui paraissent à la surface.

S. OLLARE, Pers. myc. 81; *S. des pots*; *S. roseum*, Link. *Filamens* d'abord blancs, puis roses, formant des floccons très-ténus, lanugineux, au milieu desquels sont des *Sporidies* globuleuses, roses. *Sur la terre des pots renfermés dans les serres.*

S. GRISEUM, Pers myc. 76; *S. gris*. *Filamens* d'un roux grisâtre, très-minces, entrelacés; *Sporidies* nombreuses, très-petites, globuleuses. *Sur les tiges des plantes.*

S. FULIGINOSUM, Pers. myc. 77; *S. fuligineux*. *Filamens* en floccons séparés ou confluens, couleur de suie; *Sporidies* très-petites, globuleuses, très-nombreuses. *Sur les écorces des plantes.*

S. PULVERARIA, Link; *S. pulvérulent*; *Lepra chlorina*, DC. s. *Filamens* visibles à la loupe, formant une croûte indéterminée, mince, d'un jaune verdâtre, paraissant pulvérulente. *Sur les rochers humides.*

S. LATEBRARUM, Pers. myc. 75; *S. des souterrains*; *Lecanora incana*, *b*, Ach. lich.; *Lepra latebrarum*, Ach. syn. 331. *Filamens* visibles au microscope, géniculés, feu-

trés, recouverts de *Sporidies* globuleuses, agglomérées et formant une *Croûte* épaisse, d'un blanc grisâtre. *Dans les fentes et les creux des rochers humides.*

SEPEDONIUM, Link; *SÉPÉDONIUM*. *Filamens* très-minces, en flocons, entrelacés, rameux, articulés; *Sporidies* nombreuses, arrondies, non cloisonnées, placées au centre.

S. MYCOPHILUM, Link obs.; Nees fung. 44. f. 38; *S. des Champignons*; *Uredo*, Pers. syn. 274. *Filamens* blancs, simples ou rameux; *Sporidies* nombreuses, globuleuses, blanches, puis d'un jaune doré. *Sur le Bolet à tubes-jaunes.* Il en pénètre quelquefois la chair.

S. CASEORUM; *S. des fromages*; *Oïdium rubens*, Link ber. mag. 1815. p. 37; *Ægerita crustacea*, DC. *Filamens* blancs, fort minces, réunis en croûte; *Sporidies* subglobuleuses, rouges. *Il forme des taches rouges plus ou moins étendues sur les fromages.*

FUSISPORIUM, Link; *FUSISPORE*. *Filamens* extrêmement minces, non cloisonnés, feutrés, recouverts de *Sporidies* fusiformes, nombreuses, non cloisonnées.

F. AURANTIACUM, Link; *F. orangé*. *Filamens* invisibles à l'œil nu; *Sporidies* orangées. *Sur les tiges des Cucurbitacées.*

Var. *B*. *En larges plaques sur la racine à demi-pourrie de la Betterave.*

TRICHODERMA, Pers.; *TRICHODERME*. *Disque* arrondi, charnu au centre, couvert de sporidies abondantes cachées par des filets byssoïdes qui naissent du bord.

OBS. M. Persoon regarde ces champignons comme endospores, parce qu'il considère les filamens qui recouvrent les sporidies comme un *Peridium*; mais il faudrait alors admettre qu'il en est de même pour plusieurs autres *Byssoïdées*.

* TRICHOTHECIUM, Link. *Sporidies étranglées en 8 de chiffre.*

T. ROSEUM, Pers. syn.; *T. rose;* Hoffm. germ. t. 10. f. 1. *Boutons* de 1-2 l., arrondis ou alongés, convexes, d'un rose vif, blanchissant un peu dans la vieillesse. Au printemps. *Sur l'écorce du bois mort.*

** TRICHODERMA. *Sporidies globuleuses.*

T. NIGRESCENS, Pers. syn; *T. noirâtre*. *Boutons* diffus, un peu applatis, munis d'une poussière noire et de filets bleuâtres. Pendant l'Hiver et le Printemps. *Sur le bois coupé.*

T. ÆRUGINOSUM, Pers. syn.; *T. vert-de-gris*; *Mucor*

lignifragus, Bull. champ. p. 103. t. 504. f. 6; *Botrytis*, DC. *Boutons* cotonneux, blancs, puis verts, pulvérulens, naissant sur les arbres, sous l'épiderme qu'ils traversent; *Filamens* rameux, grêles, entre-croisés; *Sporidies* rondes, très-petites, sessiles le long des ramifications des filamens.

T. VIRIDE, Pers. syn.; *T. vert*; *Pyrenium lignorum*, Var. *a*, Tode. *Boutons* mous, globuleux ou étendus, longs de 2-3 l.; *Filamens* fugaces, blancs; *Sporidies* verdâtres. Automne. *Sur les rameaux et les grandes tiges herbacées.*

OBS. Il diffère à peine du *T. æruginosum*.

HYPHA, Pers. myc.; *HYPHA*. *Filamens* en floccons fugaces, mous, s'effaçant sous les doigts.

H. BOMBICINA, Pers. myc. 63; *H. en floccons*; *Dematium*, Pers. syn., *Hyphasma floccosum*, Rebentisch; Dill. hist. musc. t. 1. f. 9. *Filamens* blancs, en floccons humides, arrondis, plus ou moins étendus. *Dans les caves; sur le bois et les pierres.*

H. ELONGATA, Pers. myc. 63; *H. alongé*; *Bissus*, DC. *Filamens* blancs, très-menus, très-entre-croisés, réunis en faisceaux de 6-8 pouces, rameux, arrondis, mous, puis cotonneux. *Dans les souterrains.*

H. ARGENTEA, Pers. myc. 64; *H. argenté*; *Bissus parietina*, b, DC.; *Mesenterica argentea*, Pers. syn.; Vaill. bot. par. t. 8. f. 1. *Filamens* blancs, rayonnans, réunis entre eux par une infinité de filets très-minces, et formant en quelque sorte des membranes larges de 9-12 pouces. *Sur les murailles*, etc.; *dans les lieux obscurs et humides.*

RACODIUM, Pers. myc.; *RACODIUM*. *Filamens* persistans, assez fermes, entre-croisés, dépourvus de *Sporidies* distinctes.

R. CELLARE, Pers. myc, 67; *R. des caves; Byssus criptarum*, Lam.; Mich. t. 89. f. 9. *Filamens* cylindriques, feutrés, formant de larges plaques d'abord d'un jaune rougeâtre, lanugineuses, puis plus compactes, noirâtres, garnies de grains formés de filets sub-moniliformes, agglomérés. *Sur les tonneaux dans les caves.*

R. RUPESTRE, Pers. myc. 68; *R. des rochers*; *Bissus*, DC. 2. p. 592; Dill. musc. p. 9. t. 1. f. 18. *Filamens* noirâtres, minces, feutrés, verdâtres et presque gélatineux quand ils sont secs. *Sur les pierres humides.*

R. FODINUM, Pers. myc. 68; *R. des mines*; *Bissus*, DC. a. *Filamens* feutrés, luisans, soyeux, d'un jaune fauve,

formant des *Membranes* semblables à un morceau d'amadou. *Dans les caves et les carrières, sur le bois et les pierres.*

R. Aluta, Pers. myc. 69; *R. Peau; Bissus*, DC. *Filamens* d'un blanc jaunâtre, très-menus, feutrés, formant une peau mince, peu tenace. *Dans l'intérieur des poutres et des arbres creux.*

R. subcorticale, Pers. myc. 69; *R. subcortical; Hyphasma flavescens*, Rebent. fl. neomb. p. 397? *Filamens* entre-croisés, formant de larges *Membranes* minces, interrompues, laineuses, ferrugineuses, puis blanchissant et unies; dans un âge avancé, il paraît se changer en poussière et se rapprocher ainsi des *Sporotrichum*. *Il croît entre le bois et l'écorce des arbres.*

R. badium, Pers. myc. 70; *R. brun. Filamens* alongés, parallèles, d'un brun ferrugineux, se réunissant en une *Membrane* dont la surface est unie. *Sur les rameaux séchés.*

R. fuscum, Pers. myc. 70; *R. noirâtre. Filamens* non distincts, formant des *Membranes* très-minces, larges de 2 pouces, longues de 4, d'un brun noirâtre. *Sur les murs des caves.*

ATHELIA, Pers. myc. 83; *ATHÉLIE. Filamens* minces, entre-croisés, soudés au milieu en une pellicule lisse, parsemée de sporidies.

A. velutina, Pers myc. 85; *A. veloutée; Thelephora velutina*, DC. s. *Filamens* très-minces, rameux, rayonnans, formant des *Plaques* arrondies, larges de 1 pouce, longues de 2, très-adhérentes à l'écorce des arbres, d'un rouge vineux, blanchâtres sur le bord, pulvérulentes au centre.

OZONIUM, Pers. myc. 86; *OZONIUM. Filamens* longs, rampans, rameux, non feutrés, sub-tomenteux, les premiers plus épais, cylindriques, presque glabres.

Obs. Ce genre est à peine distinct du suivant.

O. stuposum, Pers. myc. 87; *O. Étoupe; Dematium*, Pers. syn.; *Bissus intertexta*, DC. *Filamens* de couleur de rouille, cylindriques, entre-croisés, formant des touffes de forme diverses et portant des *Tubercules* arrondis, visibles au microscope. *Dans les souterrains.*

O. fulvum, Pers. myc. 87. t. viii. f. 1 et 2; *O. fauve; Bissus aurantiaca*, DC. *Filamens* rameux, de 12-18 l., un peu roides, d'un fauve doré, blanchissant souvent en vieillisant, luisant, formant des touffes droites et denses. *Sur les bois humides, dans les caves*, etc.

O. radians, Pers. myc. 88. t. viii. f. 3; *O. rayonnant*;

Bissus parietina, Var. *a*, DC. *Filamens* d'un fauve doré, rameux, rayonnans, anastomosés, feutrés, appliqués, épaissis et glabres à la base, comme dans les *Himantia*. *Sur les murailles humides.*

HIMANTIA, Pers. myc. 88; *HIMANTIE. Filamens* longs, rameux, rayonnans, appliqués, séparés, tous conformes, les plus petits quelquefois réunis en membrane.

H. PLUMOSA, Pers. myc. 89; *H. plumeuse*; *Bissus candida*, Var. *a*, DC.; Dill. musc. t. 1. f. 15. A.; *Byssocladium candidum*, Link ber. mag. 1815. p. 36. *Filamens* blancs, bifurqués, anastomosés, dilatés et plumeux au sommet. *Appliqués sur les feuilles mortes.*

H. CELLARIS, Pers. myc. 89; *H. des caves. Filamens* noirâtres, très-longs, très-rameux, velus, à *Rameaux* divergens, souvent anastomosés, réunis en membrane dans les grands individus. *Sur les murailles des caves.*

XYLOSTROMA, Pers. myc.; *XYLOSTROMA. Filamens* feutrés, formant des *Membranes* compactes, diffuses, coriaces ou subéreuses, lisses, sans sporidies.

X. CORIUM, Pers. myc. 93; *X. Cuir*; *X. giganteum*, Tode fung. I. p. 36. t. 6. p. 51; Sowerb. fung. t. 358; *Bissus gigantea*, DC. *Filamens* blanchâtres, formant un feutre coriace qui s'introduit dans les fentes des arbres, et portant quelques globules qu'on a pris pour des sporidies.

HYPOCHNUS, Fries; *HYPOCHNUS. Filamens* articulés, entre-croisés, soudés en une plaque presque charnue; *Sporidies* formées par les articles des filamens qui se séparent.

H. CÆRULEUS, Fries syst. 452; *H. bleu*; *Byssus cærulea*, Lam.; BB.; *Thelephora*, Schrad.; DC. *Plaque* d'un beau bleu, pubescente, appliquée sur le bois dénudé et attachée par un seul point. *Abbaye de Loos* (BB.); *sur les palissades des fortifications de Lille*, etc.

§. II. FUNGINÉES (*Sarcomyci*, *Hymenomyci et Pilomyci*, Pers.; *Fungi strictè dicti*, Pers.). *Champignons exospores, charnus ou plus ou moins gélatineux.*

A. HÉLOTIÉES. *Champignons dont la surface fructifère est unie et non pulpeuse.*

STILBUM, Tode; *STILBUM. Champignons* munis d'un pédicelle filiforme, assez ferme, portant une petite tête arrondie, d'abord aqueuse ou gélatineuse, puis solide, opaque, portant des sporidies à sa surface.

OBS. Ce genre forme le passage des *Byssoïdées* aux *Fungiacées*; peut-être devrait-il entrer dans la première de ces sections.

S. RIGIDUM, Pers. myc. 348; *S. roide*; Uster. ann. bot. fasc. 1. p. 31. t. 2. f. 2. *Champignon* de ½ l.; *Pédic*. roide, noirâtre, cylindrique, persistant; *Tête* globuleuse, d'abord blanche ou un peu jaunâtre, puis grisâtre, caduque. Au Printemps. *Sur le bois mort.*

Var. *B*. Ditm. fung. germ. p. 49. t. 59. *Pédic*. plus épais, quelquefois rameux; *Tête* devenant tout-à-fait noire et pyriforme.

S. NIGRUM, Schrad. ex. Schleich. cent. exsic. n. 99; *S. noir*. Diffère du précédent parce qu'il est entièrement noir, d'une consistance plus dure, muni d'une tête persistante.

OBS. Il pourrait être réuni à la Var *b*, du *S. rigidum*; mais celle-ci paraît constituer une espèce.

S. PARASITICUM, Pers. myc. 351; *S. parasite*; *S. tomentosum*, Schrad. journ. bot. 2. p. 65. t. 3. f. 2. a. b. *Champignon* de ½ l. au plus, blanchâtre; *Pédic*. grêle, cylindrique, garni à la base d'un léger duvet blanc, que M. Persoon regarde comme appartenant à une *Byssinée*; *Tête* petite, arrondie, persistante, diaphane, puis opaque. *Il croît après les pluies sur les Trichia*, etc.

S. VULGARE, Pers. myc. 350; *S. vulgaire*; Ditmar. fung. germ. p. 117. t. 58; Tode meck. 1. p. 10. t. 2. f. 16. *Champignon* blanc ou un peu jaunâtre, à peine visible à l'œil nu; *Pédic*. cylindrique, un peu épais, droit, quelquefois couché; *Tête* petite, globuleuse. En Automne. *Sur les tiges sèches des plantes.*

S. PILIFORME, Pers. myc. 353; *S. piliforme*. *Pédic*. de ½ l., droit, noir, grêle, roide, glabre, un peu renflé à la base; *Tête* globuleuse, aqueuse, grisâtre, caduque. *Il croît en touffe au Printemps sur les herbes et les troncs pourris.*

S. MICROPUS, Pers. myc. 354; *S. à pédicelle court*. *Pédic*. extrêmement court, blanc, épais, sub-transparent; *Tête* sub-turbinée, blanche, caduque, à peine plus grande que le pédicelle. Avril. *En touffe sur les bois pourris.*

PEZIZA, L.; *PÉZIZE*. *Champignons* en forme de petite coupe attachée par le centre, d'abord presque close. Surface supérieure (*Disque*; *Hymenium*) glabre, entourée d'un rebord de la face inférieure (*Receptaculum*) portant des *Sporanges* variables, contenant ordinairement 8 sporidies

simples (formées de 2 sporules dans quelques espèces de la première section) qui s'échappent souvent avec élasticité.

Obs. I. Dans les *Pézizes* et les autres HÉLOTIÉES, qui ont un chapeau, la surface fructifère est supérieure; tandis que dans les AGARICINÉES elle est inférieure : mais, en étudiant les nuances qui existent entre ces deux structures contraires, il est facile de voir comment de l'une on peut arriver à l'autre. Ainsi on voit le pédicule central des *Agarics* devenir excentrique dans quelques espèces, le chapeau devenir sessile dans d'autres, et s'attacher enfin par toute sa surface stérile (de sorte que la surface fructifère est déjà supérieure) dans beaucoup d'espèces des genres *Polyporus*, *Hydnum*, etc. Cette disposition est propre au genre *Thelephora*; dans ce dernier les bords tendent à se relever; dans le *Stictis* (section du *Peziza*) ils sont encore adhérens; ils se détachent bientôt entièrement dans les vraies *Pézizes*, qui ne sont attachées que par le centre. Lorsque ce point s'alonge, la *Pézize* est pédiculée; et si les bords se rabattent, au lieu d'une cupule, nous obtenons le chapeau des *Helotium*, des *Rhizina*, etc.; il peut même se souder avec le pédicelle comme on le voit parfois dans les *Helvella*, les *Leotia*, ainsi que dans le *Morchella* (Voy. ce genre et le *Phallus*).

Les *Pézizes* ont de grands rapports avec les CYATHÉES, qui sont endospores; effectivement les cupules étant souvent closes dans la jeunesse, le champignon peut être regardé comme endospore.

Obs. II. Les *Pézizes* ont été partagées en plusieurs genres : les uns sont fort distincts; d'autres sont fondés sur des caractères difficiles à apercevoir; c'est pourquoi nous jugeons plus propre à faciliter les recherches de les réunir sous un titre commun, et de ne les exposer encore que comme des sections.

* PEZIZA, Fries syst. myc. *Cupule libre, superficielle, concave, ouverte de bonne-heure; Disque nu; Sporanges amples, fixes, persistans; Sporidies s'échappant avec élasticité, entremêlées avec des Paraphyses (Filets).*

a. Aleuria, Fries. *Cupul. charnues ou sub-membraneuses, molles, fragiles, recouvertes d'une membrane peu distincte (Velum) qui rend la superficie furfuracée; Sporanges très-grands.*

P. ACETABULUM, L.; *P. en ciboire*; Bull. champ. 267. t. 485. f. 4. *Pédic.* long de ½ pouce, gros, fistuleux, tenant à la terre par une petite racine; *Cupul.* large de 1-2 pouces, fauve, puis brune, d'abord en grelot, puis évasée en ciboire, marquée au-dessous de côtes ramifiées; *Sporidies* à 2 sporules. *A Cysoing.*

P. VENOSA, Pers. myc. 220; *P. veinée*; *Elvella cochleata*, Vulf. in Jacq. misc. austr. II. p. 112. t. 17. f. 1. *Cupul.*

sessile, d'abord sub-globuleuse, puis ouverte, hémisphérique, enfin contournée, incisée; *Disque* d'un brun noirâtre; *Surface* inférieure blanchâtre, furfuracée, marquée de côtes ramifiées, peu saillantes; *Sporidies* à 2 sporules. *Sur la terre, près Tournay.*

P. BADIA, Pers. myc. 224; *P. baie*; *Helv. cochleata*, Bolt. fung. 99. *Cupul.* sub-sessile, entière, flexueuse; *Disque* brun, roux ou violet, etc.; *Surface* inférieure olivâtre, furfuracée, velue à la base; *Bord* roulé au-dedans; *Sporidies* à 2 sporules. *Sur la terre, près Lille.*

P. COCCINEA, Bull. champ. p. 269. t. 474; *P. scarlatine*; *P. aurantiaca*, Pers. myc. 222; *P. aurantia*, Fries syst. 2. p. 49. *Cupul.* sessile, de 2 l. à 2 pouces de diamètre, rouge-orangée au-dessus, jaunâtre au-dessous, d'abord en soucoupe, puis irrégulière, sinueuse, farineuse, et un peu floconneuse au-dessous; *Bord* finement pubescent à la naissance. *Commun sur la terre.*

P. COCHLEATA, L.; BB.; Bull. champ. p. 268. t. 154; *P. en limaçon; P. umbrina*, Pers. syn. 638; Schæff. t. 274. *Cupul.* sessile, grande, mince, fragile, jaunâtre ou brune, furfuracée au-dehors, un peu blanchâtre à la base, repliée sur elle-même; *Sporidies* à 2 sporules. *Sur la terre, dans les bois* (BB.); *fortifications de Tournay* (Hocq.).

Var. *B* (*P. alutacea*, Pers. syn. 638). Plus petite, blanchâtre en-dehors, pâle, un peu fuligineuse en-dedans; cette variété semble se confondre avec le *P. repanda.*

P. REPANDA, Walh. ups. 466; Fries syst. 51; *P. sinueuse*; *P. coronata*, Pers. myc. 231. *Cupul.* solitaires, ou en groupes, presque sessiles, d'abord cyathiformes, puis planes, larges de 1-3 pouces, fragiles; *Bord* sinueux, incisé; *Disque* rugueux, brun; *Surface* inférieure blanchâtre, farineuse; *Sporidies* à 2 sporules. *Attaché par une sorte de racine à la terre ou sur les troncs pourris.*

Var. *B* (*P. repanda*, Pers. myc. 231; ic. pict. t. 22. f. 3). *Disque* jaunâtre.

P. CEREA, Fries syst. 52; Pers. myc. 232; *P. de cire*; Bull. herb. t. 44. En groupe; *Pedic.* très-court; *Cupul.* fragile, évasée en cloche ou en entonnoir, de 15-18 l. de diamètre, d'un jaune chamois, recouverte au-dessous d'une poussière blanchâtre et flocconneuse; *Sporidies* à 2 sporules. *Sur la terre, le fumier*, etc.; *Jardin de Lille.*

OBS. Il faut réunir cette espèce à la suivante.

P. VESICULOSA, Fries syst. 52; Bull. champ. t. 457. f. 1; *P. vésiculeuse*; *P. lycoperdioïdes*, DC. *Cupul.* sessile, en grelot, puis évasée, de 1-3 pouces, unie ou granuleuse, d'abord grise, blanche ou rouge, puis brune; *Bord* crénelé; *Sporidies* à 2 sporules. *Sur la terre, le fumier, près Lille.*

OBS. Il faut réunir à cette espèce le *P. turbinata*, Pers. syn, et le *P. incisa*, Pers. myc. 230.

Var. *A. alba*, Bull. l. c. f. E. F.

Var. *B. lateritia*, Bull. l. c. f. G. I. R.

P. STIPITATA, Bull. champ. 271. t. 457. f. 2; *P. pédiculée*; *P. Macropus*, Pers. syn.; Fries syst. 2. p. 57. *Pédic.* très-long, atténué au sommet, quelquefois sillonné et excavé, solitaire ou en groupe; *Cupul.* d'abord close, hémisphérique, puis plane, large de 1 pouce, fragile, transparente, blanche ou brune; *Surface* inférieure hérissée-verruqueuse, cendrée; *Sporidies* elliptiques. *Sur la terre.*

Var. *B.* Plus petite, plus velue, à *Disque* noirâtre.

P. TUBEROSA, Bull. champ. 266. t. 285. f. 3; *P. tubéreuse. Pédic.* plus ou moins enfoncé dans la terre, long de 1-3 pouces, grêle, sub-flexueux, inséré sur un tubercule noirâtre, blanc à l'intérieur; *Cupul.* mince, d'abord close, puis infundibuliforme, sillonnée au-dessous, large de 4-5 l., fauve, puis bistrée, enfin d'un rouge brun. *Commun dans les bois humides.*

P. PERENNIS, Pers. syn. 644.; *P. vivace*; *P. Tuba*, Batsch. el. 122; Pers. myc. 235 (non 279; nec. syn.); Fries syst. 58 (non 128); Mich. t. 86. f. 10. *Pédic.* subflexueux, lisse, de 2 pouces, naissant d'une racine formée de 3 tubercules; *Cupule* infundibuliforme, arrondie, large de 8-10 l., fauve. ♃ *Dans les bois du Renard, près Ath* (Hocq.)?

P. RAPULUM, Bull. champ. p. 265. t. 485. f. 3; *P. en radis*; *P. rapula*, Pers. myc. 234. *Pédic.* tortueux, de 7-8 l.; *Cupul.* évasée, fragile, sinueuse, blanchâtre, fauve, puis brune, creusée (à la loupe) de sillons longitudinaux; *Rac.* longue, fibreuse, rampant profondément dans la terre.

P. CRENATA, Bull. champ. p. 261. t. 396. f. 3; *P. crénelée. Cupul.* membraneuse, sessile, de 2-10 l., globuleuse, cendrée, granuleuse au-dessous; *Bord* fimbrié. *Sur la terre, à Verlinghem.*

P. GRANULATA, Bull. champ. p. 258. t. 438. f. 3; *P. granuleuse*; *P. granulosa*, Pers. myc. 298. *Cupul.* sessile,

petite, charnue, d'abord globuleuse, puis plane, même convexe, d'un rouge orangé, plus pâle au-dessous et garnie de petites papilles presque transparentes; *Bord* sub-serrulé. *Sur la fiente des vaches.*

P. ARANEOSA, Bull. champ. p. 264. t. 280; *P. aranéeuse. Cupul.* très-mince, fragile, de 1-2 lignes, d'un rouge orangé des deux côtés, tapissée au-dessous d'un réseau noirâtre, creuse au-dessus; *Bord* sinueux; *Pédic.* fort court, ferme. *Sur la terre, près Lille.*

P. OMPHALODES, Bull. champ. p. 264. t. 485. f. 1; *P. ombiliquée. Cupul.* sessiles, planes, épaisses, fragiles, en groupes, insérées sur un duvet blanc, fugace; *Disque* ombiliqué, d'un orangé rougeâtre ou jaunâtre, rose ou lilas; *Surface* inférieure un peu hérissée (à la loupe). *Sur la terre.*

P. HÆMASTIGMA, Fries syst. 74; *P. sanguine;* Hedw. musc. fr. 17. t. 5. f. B. *Cupul.* large d'une ½ ligne, sessile, charnue, globuleuse, puis hémisphérique, enfin plane, d'un rouge pâle, glabre, non bordée; *Racines* sortant du centre et formant une sorte de *Pédic. Sur le sable humide.*

P. FASCICULARIS, Fries syst. 75; *P. fasciculée*; *P. populnea,* Pers. myc. 329. *Cupul.* larges de 4 lignes, en groupes ou solitaires, membraneuses, un peu coriaces, hémisphériques ou applaties, noires ou furfuracées à l'extérieur; *Bord* plus pâle, sinueux; *Disque* d'abord lisse ou noirâtre, puis rugueux, applati, plus pâle; cette espèce perce l'épiderme, mais devient tout-à-fait libre. *Sur le Peuplier, le Saule, le Frêne,* etc.

P. FURFURACEA, Pers. syn.; *P. furfuracée*; Roth cat. 2. p. 257. t. 9. f. 3. *Cupul.* solitaires ou en groupes, coriaces, arrondies, de 3-6 lignes, changeant de forme, noires ou rousses au-dessus, pulvérulentes, d'un gris roux au-dessous; *Bord* roulé en-dedans. *Sur les rameaux secs du Noisetier; Cysoing.*

OBS. Il paraît que le *P. Coryli,* Schl. exs.; DC. s., se rapproche infiniment de cette espèce.

b. Lachnea. *Cupules de la consistance de la cire ou charnues, garnies de poils distincts et persistans (Velum), toujours closes dans la jeunesse.*

P. EPIDENDRA, Bull. champ. 246. t. 467. f. 3; *P. des troncs*; *P. cupularis,* L.; BB.?; *P. coccinea,* Pers. myc. 258. *Pédic.* de 6 lignes, ferme, épaissi au sommet; *Cupul.*

large de 6-12 lignes, infundibuliforme, sinueuse; *Disque* écarlate; *Surface* inférieure couverte d'un duvet tomenteux, blanc; *Bord* sub-crénelé. *Sur les rameaux pourris tombés sur la terre.*

P. HEMISPHÆRICA, Hoffm. crypt. II. p. 28. t. 7; *P. hémisphérique*; *P. Labellum*, Bull. 262. t. 204; *P. fasciculata*, Pers. myc. 244. *Cupul.* éparses, sessiles, de 2-12 l., globuleuses, puis hémisphériques, de la consistance de la cire, garnies au-dessous de poils fasciculés; *Bord* entier, garni de cils décidus; *Disque* pâle, glauque, roux ou noirâtre. *Sur la terre humide.*

Var. *B* (*P. lanuginosa*, Bull. 260. t. 396. f. 2.). *Bord* replié en-dedans.

P. SCUTELLATA, L.; *P. en écusson*; Bull. champ. p. 247. t. 10. *Cupul.* large de 3 lignes, épaisse, fragile, écarlate, concave au-dessus, puis plane, hérissée au-dessous, portant vers le bord de gros poils noirs. *Commun sur la terre*; *les vieilles souches*. Sa couleur varie.

P. CILIATA, Bull. champ. p. 257. t. 438. f. 2; *P. ciliée*; *P. stercorea*, Pers. myc. 246; Fries syst. 87. *Cupul.* épaisse, fragile, orangée-rougeâtre, devenant fauve, d'abord close, puis concave, enfin plane, large de 1 ligne, garnie au-dessous de quelques poils blanchâtres, fins, et, sur les bords de poils gros, apparens; *Disque* concave; *Chair* rougeâtre. *Sur la fiente de l'homme, du bœuf.*

P. CRINITA, Bull. champ. p. 249. t. 416. f. 2; *P. barbue*. *Cupul.* petite, mince, ferme; *Surface* inférieure grise et hérissée, surtout sur les bords, de gros poils noirs; *Disque* d'abord concave, pourpre; *Chair* blanche. *Sur le vieux bois, près Lille.*

P. VIRGINEA, Pers. myc. 262; *P. virginale*; *P. clandestina*, Bull. t. 416. f. 5 (nec. descr.). *Pédic.* d'une ½ ligne, minces, en groupes; *Cupul.* blanche, hémisphérique, puis ouverte, couverte au-dessous de poils longs, dressés. Automne. *Commun sur les rameaux, les bois humides*, etc.

Var. *B*. Plus petite, sub-turbinée, plus velue. *Sur les fruits du Hêtre.*

P. CILIARIS, Fries syst. 89; *P. ciliaire*. Il ne diffère du *P. virginea*, dont peut-être il n'est pas distinct, que parce qu'il est beaucoup plus grêle. *Sur les feuilles tombées du Chêne, du Hêtre, du Myrica Gale.*

P. CLANDESTINA, Bull. champ. 1. p. 251 (nec icon.);

P. Clandestine. Diffère du *P. virginea* par son *Pédic.* épaissi au sommet ; la *Cupul.* cendrée, moins ouverte, s'ouvrant seulement par l'humidité, garnie au-dessous d'un duvet tomenteux, caduc. *Sur les branches sèches; Lille*, etc.

Obs. M. Fries rapporte la fig. 5 de la tab. 416 de Bulliard à cette espèce, et la description du *P. clandestina,* Bull., au *P. virginea.*

P. flammea, Alb. et Schwein. nisk. n. 952. t. 1. f. 6; *P. couleur de feu. Cupul.* sessile, globuleuse, puis cyathiforme, à bords roulés, de 1 ligne, rouge de feu, ridée et un peu cotonneuse en-dehors; *Chair* noire. *Près de Lille; sur les rameaux tombés du Poirier,* etc.

P. sulfurea, Pers. syn.; *P. souffrée*; *P. citrinella,* DC. s. *Cupul.* très-fermes, à bords roulés en-dedans, ressemblant à un tubercule, globuleuses, sessiles, éparses, hérissées sur toute la face extérieure de poils roux, et sur le bord de poils jaunes, s'ouvrant par l'humidité; *Disque* blanc. *Sur les tiges sèches*; *bois Saint-André.*

P. bicolor, Bull. champ. p. 243. t. 410 f. 3; *P. bicolore*; *P. pulchella*, Pers. syn. *Cupul.* d'une structure analogue à celle de l'espèce précédente, mais blanche en-dehors, orangée ou brune en-dedans ; *Bord* cilié-denté. *Sur les vieilles souches ou sur les branches des arbres, près Lille.*

P. papillaris, Bull. champ. p. 244 ; *P. papillaire. Cupul.* très-petite, transparente, en grelot, hérissée au-dessous de papilles, et paraissant laineuse, blanche (*P. tomentosa,* Vill.), grise au-dessus (Var. 1. Bull. l. c. t. 467. f. 1.), ou grise des deux côtés (Var. 2. Bull. l. c.). *Sur le bois pourri.*

P. villosa, Pers. syn.; *P. velue. Cupul.* extrêmement petite, globuleuse, ne s'ouvrant que par l'humidité, jaunâtre (blanche, Fries.), couverte d'un duvet blanc, un peu rétrécie à la base. *Sur les tiges mortes, près Lille.* M. Person en indique une variété d'une couleur rosée, sessile. *On la trouve au bois Saint-André.*

P. corticalis, Pers. syn.; *P. des écorces. Cupul.* grosses comme des têtes d'épingle, globuleuses, d'un blanc sale, hérissées de poils courts et roides; *Chair* rougeâtre. *Assez fréquent sur les vieux troncs.*

P. hispidula, Schrad. journ. 2; *P. hérissée*; *P. strigosa, b*, Pers. *Cupul.* de 1-2 lignes, concave, un peu charnue, grisâtre au-dessus; *Face* inférieure d'un roux noirâtre,

hérissée de poils longs, roides et luisans. *Sur les tiges herbacées ou les branches d'arbre.*

P. RUFO-OLIVACEA, Alb. et Schwein. nisk. n. 933. t. 11. f. 4; *P. roux-olivâtre.* Diffère du précédent parce qu'il est moins concave, olivâtre ou blanchâtre au-dessus, plus roux et garni d'un duvet très-court au-dessous. *Sur les branches mortes de la Ronce, de l'Yèble, du Troëne.*

P. CÆSIA, Pers. syn.; *P. gris-bleuâtre; P. lichenoïdes,* Pers. ic. et descr. fung. p. 2. n.° 31. t. 8. f. 1. 2. *Cupul.* presque planes, rapprochées, de 1 ligne, bleuâtres ou blanchâtres, charnues et un peu gélatineuses, à rebord à peine proéminent, produisant au-dessous des filamens byssoïdes qui forment un tapis très-mince. *Sur le bois, à Velaines* (Hocq.).

P. CONSPERSA, Pers. myc. 271; Fries syst. 108; *P. saupoudrée; Thelebolus hirsutus,* DC. *Base* étendue, mince, grise, furfuracée, portant plusieurs *Cupul.* globuleuses, noirâtres, chargées d'une poudre blanchâtre; *Bord* connivent, ouvert par l'humidité, blanchâtre. *Sur l'écorce des vieux arbres.*

P. ROSÆ, Pers. syn.; *P. du Rosier; Myrothecium hispidum,* Tod. meck. 1. p. 27. t. 5. f. 41. *Cupul.* éparses ou agrégées, sub-coriaces, concaves, presque noires, un peu velues en-dehors, ridées en-dedans, à bord roulé, difformes dans la vieillesse, placées sur un duvet presque noir, étendu. *Sur les rameaux secs de l'Aulne et du Rosier des chiens.*

P. FUSCA, Pers. syn.; *P. brune. Cupul.* sessiles, orbiculaires, de 1 ligne, d'abord concaves, noirâtres, à bord blanc, puis planes, grises, glabres, placées sur un duvet épais, d'un brun foncé, presque pulvérulent. *Sur l'épiderme de l'Alisier,* etc. La plante, dans son jeune âge, est le *P. Pruni avium,* Pers. myc. 272 (*P. fusca,* Var. *b, obscura,* DC. s.).

P. SANGUINEA, Pers. myc. 273; *P. sanguine. Cupul.* petites, noires, à bord rouge, d'abord concaves, puis planes, orbiculaires, rapprochées, placées sur un duvet rouge, formé par des poils de la base de la *Cupul.*, et qui finit par disparaître. *Sur le bois mort.*

P. URCEOLUS, Alb. et Schwein. p. 332. t. 3. f. 4; *P. Urcéole. Cupul.* sèche, sub-coriace, large de 1 ligne, urcéolée, d'abord globuleuse, puis pyriforme, sub-stipitée; *Surface* extérieure brune, garnie de stries noires formées par des poils appli-

qués, glabre à l'état adulte; *Orifice* resserré; *Disque* noirâtre. *Sur le bois dénudé de l'Aulne.*

P. PINICOLA, Fries syst. 113; *P. du Pin sauvage. Cupul.* obovale, un peu coriace, superficielle, sub-stipitée, régulière, solitaire; *Surface* extérieure pulvérulente, garnie de stries formées par des poils appliqués, bientôt nue, d'un brun noirâtre; *Disque* plus pâle; *Bord* roulé en-dedans, fimbrié. *Sur l'écorce du Pin sauvage.*

Var. *B* (*P. farinacea*, Pers. syn. 692; non Pers. myc. 326). *Cupul.* en groupes, irrégulières, sub-sessiles.

P. CALICIOÏDES, DC.; *P. Calicium. Pédic.* grêle, évasé en une cupule blanche ou jaune, arrondie, plane ou un peu convexe, et concave par dessiccation, munie au-dessous de petites protubérences; *Bord* frangé. *Dans les arbres creux; bois Saint-André.*

c. Phialea, Fries. *Cupules membraneuses, ou de la consistance de la cire, très-glabres (Velum nul).*

P. SUBULARIS, Bull. champ. p. 236. t. 500. f. 2; *P. en alène; P. subulipes*, Pers. myc. 282. *Pédic.* de 10-12 lignes, très-mince; *Cupul.* fragile, hypocratériforme, d'un rouge de brique. *Sur les graines demi-pourries des Bidens, des Hélianthus.*

OBS. Le *P. catulacea*, Desm., ne paraît différer de cette espèce que parce qu'il est presque nankin, et que son *Pédic.* est moins grêle dans le jeune âge. *Sur les chatons pourris du Noisetier.*

P. ECHINOPHILA, Bull. champ. p. 235. t. 500. f. 1; *P. des Châtaigniers. Cupul.* ferme, peu concave, ferrugineuse; *Pédic.* court, épais, de 4-5 lignes, tomenteux dans la jeunesse. *Sur l'involucre de la châtaigne.*

P. FRUCTIGENA, Bull. 236. t. 228; *P. des fruits. Pédic.* grêle, long, aminci à la base; *Cupul.* large de 1-2 l., ferme, glabre, un peu concave, puis plane, même convexe, blanchâtre ou jaune. *Sur le fruit des Amentacées; sur les rameaux secs.*

Var. *B.* ferrugineuse.

P. CORONATA, Bull. champ. p. 251. t. 411. f. 4; *P. couronnée; P. radiata*, Pers. myc. 287. *Pédic.* de 1-2 l., courbé en vieillissant; *Cupul.* éparses, concaves, très-petites, minces, fragiles, blanchâtres, puis ferrugineuses; *Bord* à dents subulées, d'abord conniventes, puis dressées. *Sur les tiges annuelles; sur les branches d'arbre.*

P. CYATHOÏDEA, Bull. 250. t. 416. f. 3; *P. en gobelet*. *Pédic.* long, filiforme; *Cupul.* mince, globuleuse-cyathiforme, puis plane, blanche, jaunâtre ou ferrugineuse, très-entière. *Commun sur les tiges sèches.*

Var. *B* (*P. convivalis*, Pers. myc. 286; Mich. gen. t. 86. f. 14). *Cupul.* blanche, turbiniforme; *Pédic.* plus court. *Sur les feuilles.*

Var. *C. violascens.* D'une couleur violette. *Sur les feuilles.* Cette variété doit peut-être former une espèce.

P. CITRINA, Batsch. cont. 2. f. 218; *P. citrine. Pédic.* épais, blanchâtre, quelquefois très-court; *Cupul.* d'un jaune citron, de la consistance de la cire, un peu charnue, concave, puis plane; *Bord* entier, glabre, un peu roulé en-dedans. *En groupes sur les bois dénudés.*

P. LENTICULARIS, Bull. t. 300. f. a. c; *P. lenticulaire*; *Helotium nigripes*, Pers. myc. 344 et *P. citrina* **lenticularis*, Pers. myc. 293. *Cupul.* sub-sessile, ferme, jaune, glabre, concave, puis convexe, large de 1 l. *En groupes sur le tronc du Hêtre*, etc.

P. FERRUGINEA, Fries syst. 134; *P. ferrugineuse*; *P. lenticularis*, Bull. t. 300. Var. Diffère du précédent par sa *Cupul.* plus petite, sub-pédicellée, turbinée; le *Disque* d'un jaune ferrugineux; le *Bord* renflé, jaune. *Sur le tronc du Chêne*, etc.

P. IMBERBIS, Bull. 245. t. 467. f. 2; *P. imberbe.* Diffère du *P. lenticularis*, par sa *Cupul.* blanche, plane, parfois irrégulière. Cette espèce ressemble aussi beaucoup au *P. cinerea. Sur les vieux troncs.*

Var. *B* (*P. nivea*, Batsch. el. p. 117. f. 59; Pers. myc. 295). *Cupul.* tout-à-fait sessile.

P. HERBARUM, Pers. syn.; *P. des herbes. Pédic.* fort court, mince; *Cupul.* de la consistance de la cire, un peu charnue, blanche, devenant roussâtre, plane ou convexe, très-entière, souvent sans rebord. *Sur les tiges de l'Ortie dioïque*; *de la Ronce*, etc.

P. CONIGENA, Pers. syn. 634; *P. des cônes. Pédic.* court, épais; *Cupul.* large de 1 l., sub-gélatineuse, presque transparente, plane, puis convexe, sans rebord, jamais concave au-dessus, d'abord convexe au-dessous, puis concave et cachant ainsi le *Pédic. En groupes sur les cônes de Sapin.*

P. CINEREA, DC.; Batsch. fung. 137; *P. cendrée. Cupul.*

éparses ou en groupes, charnues, molles, sessiles, urcéolées, puis planes, régulières, puis sinueuses; *Bord* blanchâtre; *Disque* blanc, verdâtre ou ardoisé.

Obs. Le *P. callosa*, DC.; Bull. 252. t. 416. f. 1, est la même espèce dont le disque est encore régulier, entouré d'un rebord saillant. Bulliard en distingue 3 variétés d'après la couleur.

P. compressa, Pers. myc. 307; *P. comprimée. Cupul.* éparses ou rassemblées, sessiles, innées, minces, très-petites, orbiculaires ou anguleuses, d'abord rousses, un peu creuses, puis comprimées, noires; *Disque* noir. *Sur les bois durs et secs.*

P? chrysocoma, Bull. 254. t. 376. f. 2; *P? dorée*; *P. aurea*, Pers. myc. 304. *Cupul.* sessile, glabre, large de 1-2 l., d'un jaune doré, rousse dans la vieillesse, subgélatineuse; elle est d'abord sphérique, puis le centre se déprime; quand elle se sèche, elle devient cornée, flexueuse, rousse, concave. *Sur le bois pourri.*

Obs. Le *P. chrysocoma* n'appartient peut-être pas au genre *Pezize.*

Le *P. aquatica*, qui est écarlate, plan ou convexe, sans rebord et qui croît au fond de l'eau, doit peut-être se trouver placé vers les *Nostoch.*

Le *P. carnosa*, Bull. 255. t. 396. fig. 1, a une chair épaisse, rougeâtre; sa *Cupul.* est sessile, très-concave au-dessus, grise à sa superficie, tomenteuse au-dessous; le *Disque* est garni d'une sorte de duvet qu'on ne rencontre dans aucune autre Pézize. *Sur le bois pourri.*

** Patellaria, Fries syst. myc. *Cupule applatie, ne sortant pas de dessous l'épiderme, toujours ouverte, persistante, lisse, pulvérulente après l'ouverture des sporanges qui sont connés; point de paraphyse.*

P. coriacea, Bull. champ. 258. t. 438. f. 1; *P. coriace. Cupul.* un peu applatie, un peu coriace, glabre, grise, de la grandeur d'une lentille, finissant en un *Pédic.* grêle. *Sur le crottin de cheval, d'âne*, etc.

P. Patellaria, Pers. myc. 306; *P. Patellaire*; *P. atrata*, Fries syst. 160. *Cupul.* noire, applatie, sessile, arrondie, puis anguleuse, à rebord gonflé; *Disque* pulvérulent. *Commun sur le bois.*

*** ASCOBOLUS, Pers. *Cupules charnues, hémisphériques; Sporanges saillans, formant des points noirs sur le disque, s'élançant avec élasticité; Paraphyses évanescibles; Sporidies placées dans un liquide, unisériées, ovales.*

P. STERCORARIA, Bull. champ. 256. t. 376; *P. des fientes*; *A. furfuraceus*, Pers. myc. 341; Fries syst. 163. *Cupul.* concaves, en groupes, brunes, rougeâtres ou vertes, furfuracées à l'extérieur. *Sur la bouse ancienne des vaches.*

**** BULGARIA, Fries syst. *Cupules sub-gélatineuses, d'abord concaves et closes, s'ouvrant de bonne heure, bordées, applaties; Sporanges grands, distincts, immergés, s'échappant avec élasticité, couverts d'une membrane fugace, très-fine; Paraphyses non évanescibles.*

P. NIGRA, Bull. champ. 238. t. 460. f. 1; *P. noire*; *P. inquinans*, Pers. myc. 318; *B. inquinans*, Fries syst. 167. *Cupul.* ferme, de 10-15 l., d'abord turbiniforme, puis plane, d'un brun noirâtre ou noire au-dessus, peluchée et ridée au-dessous. *Sur les troncs de Chêne, de Hêtre, de Peuplier.*

P. TREMELLOÏDEA, Bull. champ. 240. t. 410. f. 1; *P. Tremelle*; *P. sarcoïdes*, Pers. myc. 320; *B. sarcoïdes*, Fries syst. 168. *Cupul.* un peu ferme, pédicellée, d'abord turbinée, puis plane, de forme et de grandeur variables, rouge ou violette, veinée et sub-tomenteuse en-dehors, rugueuse en-dedans; *Bord* entier ou divisé. *Sur les vieux troncs*, etc.

***** DITIOLA, Fries syst. *Cupule presque charnue, stipitée, bordée, applatie, jamais close, mais couverte d'une membrane fugace; surface supérieure devenant plissée et déliquescente; Sporanges fixes, déliquescens; Sporidies ovales.*

P. TURBO, Pers. myc. 321; *P. en toupie*; *D. radicata*, Fries syst. 170. *Cupul.* turbinée, presque charnue, plane et jaune, ou rousse au-dessus; *Pédic.* épais, couvert d'un duvet blanc, produisant des racines vivaces. *Sur le bois dénudé.*

P. SCLEROTIOÏDES; *P. Sclerotium*; *Sclerotium sphærioïdes*, Pers. syn.; *Ditiola*? Noir, long de ½ ligne, blanc au-dedans, arrondi ou alongé, anguleux, en groupes. *Perçant l'épiderme du Tremble.*

****** TYMPANIS, Fries syst. *Cupul. attachée par le centre, cyathiforme, coriace, presque cornée, bordée; Disque lisse ou rugueux, couvert d'abord d'une membrane très-fugace, se réduisant en poudre avec les sporanges qui sont fixes, très-petits; Sporidies variables par le nombre et la forme.*

P. VERSIFORMIS; *P. variable*; *Sphæria versiformis*, Var. *Rhamni*, Alb. et Schw. 52; *Tympanis Frangulæ*, Fries syst. 174. *Cupul.* sessile, à peine large de 1 l., turbinée, tronquée, opaque, noirâtre, olivâtre, plus molle quand elle est humide; *Disque* couleur de terre d'ombre, couvrant le rebord, puis le laissant paraître en se retirant. *Sur les rameaux séchés de la Bourdaine.*

P. ALNEA, Pers. myc. 325; *P. de l'Aulne*. Diffère du précédent, dont il paraît une variété, parce qu'il est substipité. On l'a quelquefois confondu avec le *P. Pyri*.

P. PYRI, Pers. syn. 671; *P. du Poirier*; *P. Pyri*, *Aucupariæ* et *sphærioïdes*, Pers. myc. 327. 328; *T. conspersa*, Fries syst. 175. *Cupul.* perçant l'épiderme, subsessiles ou stipitées, en groupe, d'abord noires, lisses, arrondies, glabres, closes, puis rugueuses, obovales, s'ouvrant de plus en plus, couvertes d'une poudre blanche; *Bord* mince, sub-irrégulier. *Sur le Sorbier des oiseleurs, les Poiriers, les Cerisiers, l'Aulne, le Bouleau, le Peuplier*, etc.

******* CENANGIUM, Fries syst. 177. *Cupule attachée par le centre, souvent stipitée, perçant l'épiderme qui la borde, close, s'ouvrant tardivement; Surface supérieure lisse, persistante, discolore; Sporanges fixes, souvent connés, entremêlés de paraphyses; Sporidies se séparant à la fin.*

a. Scleroderris. *Cupules stipitées, s'ouvrant par un orifice arrondi, entier.*

P. RIBEZIA, Pers. myc. 331; *P. des Groseilliers*; *C. Ribis*, Fries syst. 179. *Cupul.* de 1-2 lignes, turbiniformes, en groupes, noires au-dessous, blanches, puis noires au-dessus; *Bord* fimbrié, roulé en-dedans; *Pédic.* soudés en tubercule. *Perçant l'épiderme des Groseilliers.*

P. CERASI, Pers. myc. 329; *P. du Cerisier*. *Cupul.* presque sessile, souvent solitaire, d'abord tuberculiforme, rugueuse, rousse, puis s'ouvrant et montrant un *Disque* applati, noirâtre. *Perçant l'épiderme des Prunus Cerasus et Padus.*

OBS. Cette espèce, dans sa jeunesse, a été prise pour un *Sphæria* (*S. dubia*, Pers. ic. pict. t. 10; *S. achroa*, DC. s.).

Le *P. hypodermia*, DC. s., qui croît sous l'épiderme du *Cerisier*, appartient peut-être à cette section; peut-être n'est-il pas distinct du *P. Cerasi*. Ses *Cupul.* sont en groupes, très-serrées, roussâtres, globuleuses, puis cylindriques, noires au-dessous, grises au-dessus, placées sur un duvet noir, très-court; *Bord* relevé, noir.

P. PRUNASTRI, Pers. myc. 330; *P. du Prunellier*. *Cupul.* de 1 ligne, sub-pédicellées, souvent en groupes, presque cornées, noires, d'abord subulées, puis ouvertes, concaves, *Sur le Prunier domestique*.

Var. *B* (*Sphæria Prunastri*, Pers. in herb. Ach.; *Sphæria rigida*, DC. s.). D'abord rostellée, puis quelquefois ouverte en cupule. *Perçant l'épiderme du Prunier épineux*,

b. Triblidium. *Cupules sub-stipitées, s'ouvrant par plusieurs fentes qui partent d'un centre commun.*

P. HYSTERIUM, Pers. syn. 671; *P. Hysterium*; *Triblidium caliciforme*, Pers. myc. 333. t. 2. f. 3. 4 (non bon.); *Cenangium*, Fries syst. 183. *Cupul.* de 1 ligne, éparses ou en groupes, presque sessiles, arrondies, applaties supérieurement, noires, s'ouvrant par plusieurs fentes, quelquefois seulement trois; *Disque* d'un gris noir. *Perçant l'épiderme du Chêne, du Saule, du Tilleul.*

P. PINASTRI, Pers. myc. 326; *P. des Conifères*; *Triblidium*, Fries exs. n.° 55. *Cupul.* noire, luisante, sub-stipitée, difforme, se partageant en plusieurs lanières obtuses; *Disque* blanchâtre. Cette espèce est fort variable; elle perce l'épiderme des *Pins* et des *Sapins*.

c. Clithris. *Cupules sub-sessiles, sub-farineuses au-dehors, s'ouvrant par une fente longitudinale.*

P. ABIETIS, Pers. syn.; *P. du Sapin*; *Triblidium pineum*, Pers. myc. 334; *C. ferruginosum*, Fries syst. 187. *Cupul.* en groupes, presque soudées, turbiniformes, membraneuses, coriaces, d'un brun noirâtre ou olivâtre, ridées, sub-pulvérulentes; *Bord* roulé en-dedans, s'étalant par l'humidité, formant un orifice arrondi, quelquefois divisé comme dans la section précédente; *Disque* jaunâtre. *Perçant l'épiderme des Sapins.*

Var. *B* (*P. strobilina*, DC. s.). *Cupul.* éparses. *Sur les cônes de Sapin.*

P. QUERCINA; *P. du Chêne*; *Cenangium*, Fries syst. 189; *Triblidium*, Pers. myc. 333; *Variolaria corrugata*, Bull.

champ. 117. t. 432. f. 4. *Cupul.* formant d'abord sous l'épiderme des lignes rampantes, blanches, perçant ensuite l'épiderme, closes, en groupes, alongées, flexueuses, cendrées-pulvérulentes, puis noires, rugueuses, puis s'étalant en un *Disque* naviculaire, pâle, sub-membraneux. *Sur l'écorce du Chêne.*

d. Excipula. *Cupules innées, sessiles, nues, closes, puis ouvertes par un orifice arrondi; Disque sub-déliquescent.*

P. TURGIDA, Fries syst. 189; *P. gonflée*; *P. leucomela*, Pers. myc. 310? (non *P. leucomelas*, Pers. myc. 219.). *Cupul.* petites, éparses, sub-coriaces, un peu rugueuses, noires, closes, puis ouvertes; *Disque* concave, blanc, gonflé, humide, mou. *Perçant l'épiderme des branches séchées du Noisetier.*

P. SPHÆRIOÏDES (non Roth. ann.); *P. Sphérie*; *Xyloma*, Pers. syn. 106; *Cenangium*, Fries. syst. 191; *Cupul.* excessivement petite, noire; *Bord* infléchi, mince, un peu crépu; *Disque* pâle. On le prendrait pour une *Sphérie*. *Sous les feuilles du Saule Marceau.*

******** STICTIS, Pers. myc. *Cupules membraneuses, complètement enfoncées dans le bois, d'abord fermées; Sporanges menus, fixes; point de paraphyses; Sporidies petites, globuleuses, sortant des sporanges.*

P. RADIATA, Pers. syn. 674; *P. rayonnante*; *Stictis*, Pers. myc. 336; Fries syst. 195; *Lycoperdon radiatum*, L.; *Sphærobolus rosaceus*, Tode meckl. t. 7. f. 58. *Cupul.* membraneuse, un peu coriace; *Disque* d'abord sub-gélatineux, orangé, blanc après la sortie des sporidies; *Bord* proéminent, épais, entier ou divisé. *Sur les rameaux desséchés.*

********* SOLENIA, Pers. *Cupule alongée en tube simple, membraneux, dressé; Orifice rétréci, entier; Sporanges nuls; Sporidies à peine visibles.*

P. SOLENIA, DC.; *P. tubulée*; *S. candida*, Hoffm. fl. germ. t. 8; *S. fasciculata*, Pers. myc. 335. t. 12. f. 8. 9. *Cupul.* en groupes, serrées, d'abord granuliformes, puis annuliformes, enfin cylindriques, alongées, garnies à l'extérieur de quelques poils appliqués, blanches ou jaunâtres, ou sub-ferrugineuses; *Orifice* d'abord fermé, puis ouvert, à bord obtus, étalé. *Sur le bois pourri.*

TREMELLA, L.; *TRÉMELLE. Expansions* gélatineuses, de formes variables; *Sporanges* o; *Sporidies* éparses sur toute la surface ou seulement sur la face supérieure.

* TREMELLA, Dill. *Expansions gélatineuses, homogènes, sans papilles, portant sur toute la surface des sporidies presque saillantes.*

a. Tremelles mésentériformes. *Expansions cartilagineo-gélatineuses, molles, divisées en lobes minoes, flexueux; Superficie nue.*

T. FIMBRIATA, Fries syst. 2. p. 212; *T. fimbriée*; *T. fimbriata* et *tinctoria*, Pers. myc. 103. 101; *T. verticalis*, Bull. t. 272, et *T. mesenteriformis*, Var. 4. t. 499. f. 6. X. Dressé, plissé, noirâtre, en touffe, incisé, ondulé, fimbrié, gélatineux, élastique. *Sur le bois mort*; *Lille.*

Var. *B.* De couleur un peu purpurine.

T. FRONDOSA, Fries syst. 2. p. 212; *T. touffue*; Bull. t. 499. f. T. Très-grand, lisse, assez ferme, en touffe, d'un jaune pâle, à *Lobes* plissés-ondulés. Hiver. *Sur les vieux Chênes*; *Lille.*

T. FOLIACEA, Pers. myc. 101; *T. foliacée*; Bull. t. 406. f. A. a. D'abord applati, rugueux, placé sous l'écorce, puis produisant des *Lobes* de 1-2 pouces, ondulés, lisses, très-entiers, diaphanes, connés et canaliculés à la base, d'un roux foncé.

Var. *B.* Plus petit, un peu violet.

T. LUTESCENS, Fries 2. p. 213; *T. jaunâtre.* Plus petit et beaucoup plus mou que les précédens, à *Lobes* plissés, ondulés, entiers, d'abord blancs (*T. albida*, Bull. t. 406. f. C.), puis jaunâtres (*T. mesenteriformis*, Bull. t. 406. f. B.D.).

b. Tremelles cérébriformes. *Expansions sub-pulpeuses, de formes diverses, d'abord compactes, couvertes à la fin de sporidies émergées.*

T. MESENTERICA, Pers. syn. 622; *T. mésentérique*; Schæff. t. 168; *T. chrysocoma*, Bull. t. 174. Étendu, dressé, un peu ferme, de forme très-variable (auriculiforme, foliiforme, claviforme), plissé, ondulé, de couleur orangée, couvert sur les deux faces de *Sporidies* qui forment une poussière jaune. *Commun sur les branches d'arbres.*

T. ALBIDA, Fries syst. 215; *T. blanchâtre*; *T. cerebrina alba*, Bull. t. 386. f. A; *T. candida*, Pers. myc. 100. Souvent plus petit que le précédent, blanc, transparent, puis noirâtre. Hiver. *Sur les Frênes*, etc.

c. Coryne, Fries. *Expansions souvent claviformes portant les sporidies au sommet.*

T. AMETHYSTEA, Bull. t. 499. f. 5; *T. améthyste*; *T. sarcoïdes*, Fries syst. 217; *T. dubia*, Pers. syn. 630; *Acrospermum*, Pers. clavæf. 92. D'abord simple, lisse, claviforme, puis formé de *Lobes* agrégés, comprimés, fastigiés, obtus, flexueux, mous, visqueux, diaphanes, hauts de ½ pouce, roses, pourpres ou blanchâtres; la base est plus ferme, rugueuse, d'un pourpre noirâtre. Automne. *Sur les rameaux tombés.*

OBS. On l'a quelquefois confondu avec le *Peziza tremelloides* (*Bulgaria sarcoïdes*, Fries).

T. CORNUTA, Pers. myc.; *T. cornue*; *Acrospermum*, Comm. 88. Alongé et dressé comme une *Clavaire*, rameux, comprimé, d'une couleur rose obscure. Printemps. *Sur les troncs.*

OBS. Cette espèce paraît devoir se rapporter à la précédente, selon M. Fries. Elle diffère aussi fort peu du *T. clavata*.

d. Phyllopta, Fries. *Expansions foliacées, cartilagineuses, plus molles par l'humidité; Sporidies inconnues.*

T. PERSISTENS, Bull. champ. p. 223. t. 304; *T. persistante.* Violet, simple, mince, coriace, glabre, plan, ondulé. *Sur le Génévrier vivant.*

OBS. C'est avec doute que M. Fries rapporte cette espèce à cette division.

** EXCIDIA, Fries. *Expansions molles, gélatineuses, homogènes, horizontales, sub-émarginées; Surface supérieure d'abord lisse, puis plissée, couverte de papilles dures et de sporidies enfermées dans des tubes plus ou moins marqués et s'échappant avec élasticité; Surface inférieure velue ou rugueuse.*

a. *Expansions concaves comme les Pezizes, plissées; Tubes marqués.*

T. AURICULA JUDÆ, L. sp.; Fries syst. 221; *T. Oreille de Judas; Peziza*, DC.; Bull. t. 427. f. 2; *Auricularia Sambuci*, Pers. myc. 97. Gélatineux, mais ferme et élastique, de 3-4 pouces, sessile, résupiné, plissé des deux côtés, d'un brun rougeâtre, plus pâle et pubescent au-dessous, creux

au-dessus; *Bord* sinueux, souvent échancré. *Sur les vieux troncs de Sureau*, etc.

T. RECISA, Pers. myc. 103; *T. coupée*; *Peziza gelatinosa*; Bull. champ. p. 239. t. 460. f. 2. *Pédic.* excentrique, oblique, se terminant en un *Disque* très-mou, gonflé par l'humidité, conique, plan ou convexe, sinué, d'une couleur tannée, d'abord lisse, puis rugueux et ridé au-dessus; ponctué au-dessous. *Sur les rameaux secs du Saule.*

b. *Expansions planes, irrégulières; Tubes peu marqués.*

T. GLANDULOSA, Bull. champ. p. 220. t. 420. f. 1; *T. glanduleuse*; *T. spiculosa*, Pers. myc. Hémisphérique, d'abord un peu blanchâtre, puis noir, couvert de mamelons coniques, âpres, couronnés de globules blancs; il est glabre ou velu, quelquefois pédicellé, plissé et rugueux dans la vieillesse, ne formant plus qu'une tache noire. *Sur le bois mort.*

*** DACRYMYCES, Nees. *Expansions charnues-gélatineuses, devenant sub-déliquescentes, glabres, sans papilles, formées de floccons entremêlés de sporidies qui sont répandues sur toute la surface.*

T. DELIQUESCENS, Bull. champ. p. 219. t. 455. f. 3; *T. déliquescente*; *Dacrymyces stillatus*, Nees syst. 89. f. 90. Fort petit, arrondi ou turbiné, sessile ou stipité, jaune, lisse ou sillonné, d'abord ferme, puis se fondant; *Floccons* rameux, entre-croisés, articulés. *Sur le vieux bois, près Lille.*

Var. *B* (*T. lacrymalis*, Pers. myc.). Devenant brun.

T. URTICÆ, Pers. syn.; *T. de l'Ortie.* Gonflé par l'humidité, formant, durant la sécheresse, des taches rouges, arrondies, convexes, gélatineuses, confluentes; *Floccons* droits, parallèles. *Sur l'Ortie sèche, près Lille; bois St.-André.*

**** AGYRIUM, Fries. *Réceptacles compactes, céracés, humides, gélatineux, innés-sessiles, sphériques, lisses, glabres, formés de floccons, se couvrant de sporidies.*

T. FLAVA; *T. jaune*; *A. flavum*, Fries syst. 232. Globuleux, très-petit, punctiforme, d'un jaune pâle, libre. *Sortant des tiges sèches et dénudées du Pommier, du Roseau.*

HELOTIUM, Pers.; *HÉLOTIUM. Champignon à chapeau convexe, étalé, pédiculé, lisse sur les deux faces;*

portant supérieurement des sporanges qui contiennent 8 sporidies simples; *Velum* indistinct.

Obs. Ce genre n'est, pour M. Fries, qu'une section du *Peziza*.

H. agariciforme, DC.; *H. Agaric*; *Helvella acicularis*, Bull. champ. p. 296. t. 473. f. 1; *Helotium*, Pers. myc. 343. Petite plante de 2 lignes, blanche; *Pédic.* plein, gros comme une épingle; *Chapeau* mince, arrondi. *Sur le bois pourri.*

H. fimetarium, DC.; Pers. myc. 345; *H. des fumiers*; *Leottia*, Pers. obs. myc. 2. p. 21. t. 5. f. 4. 5. Ferme, de 1 ligne, rose; *Pédic.* grêle, cylindrique; *Chapeau* à bords anguleux. *Sur le fumier sec.*

RHIZINA, Fries; *RHIZINE*. *Chapeau* sessile, concave au-dessous, attaché par des fibrilles; *Sporanges* grands, fixes, placés sur la face supérieure, renfermant des sporidies à 2 sporules.

Obs. Ce genre, et les deux suivans, ont, au dire de presque tous les auteurs, la fructification placée sur la face inférieure.

R. acaulis; *R. sessile*; *Rhizina undulata*, Fries syst. 2. p. 33; Pers. myc. p. 216; Schæff. fung. t. 153. Sessile, convexe, irrégulier, brun ou noirâtre au-dessus, roux et velu au-dessous, fixé à la terre par des fibres radicales.

HELVELLA, L.; *HELVELLE*. *Chapeau* pédiculé, mitriforme, réfléchi, lobé, farineux au-dessous; *Sporanges* fixes.

H. Mitra, L.; Pers. myc. 210; *H. en mitre*; Bull. champ. p. 298. t. 190 et 246; *H. nigricans*, Schæff. fung. 2. t. 154; *H. crispa*, Fries syst. 2. p. 14. Transparent, blanc, roux ou brun; *Pédic.* de 1-2 pouces, cannelé ou lacuneux, formé à l'intérieur de lames tortueuses; *Chapeau* à 2-3 *Lobes* réfléchis au sommet, quelquefois divisés et adhérens au pédicule. *Sur la terre*; *à Rouvroy*, *dans la Fagne* (Hocq.).

Var. *A. alba*, Berg. phyt. 1. t. 145.

Var. *B. fulva*.

Var. *C. fusca*.

H. elastica, Fries syst. 2. p. 21; Bull. champ. p. 299. t. 242; *H. élastique*; Schæff. t. 220; *H. albida*, Pers. myc. 213. Diffère surtout du précédent par son *Pédic.* grêle, ni sillonné, ni lacuneux, quelquefois un peu ondulé. *Sur la terre.*

Var. *A. alba*.
Var. *B. fusca*.

LEOTTIA, Pers. myc.; *LÉOTTIE*. *Chapeau* pédiculé, à bords roulés au-dessous; *Sporanges* fixes, claviformes, placés sur toute la face supérieure, et paraissant se trouver aussi sur l'inférieure, les bords étant roulés au-dessous.

L. LUBRICA, Pers. myc. 201. t. IX. f. 4-7; Fries syst. 2. p. 29; *L. gélatineuse*; *Helvella gelatinosa*, Bull. champ. p. 296. t. 473. f. 2. *Pédic.* orangé, fistuleux, ventru; *Chapeau* jaunâtre ou verdâtre, irrégulier, bosselé. *En touffe sur la terre.*

MITRULA, Fries; *MITRULE*. *Chapeau* ovale, lisse, tout couvert de sporanges, entourant très-étroitement le *Pédic.* par son bord; *Sporidies* s'échappant avec élasticité.

M. PALUDOSA, Fries syst. 291; *M. des marais*; *Helvella Bulliardi*, DC.; *Clavaria phalloïdes*, Bull. champ. p. 214. t. 463. f. 3; *Leottia uliginosa*, Var. *a*, Pers. myc. 200. *Pédic.* de 1-2 pouces, blanc, mince, ondulé, fistuleux; *Chapeau* de 2-6 lignes, ovoïde, orangé, quelquefois divisé au sommet; le bord est soudé avec le pédicelle. *Sur les feuilles tombées à terre.* Ce Champignon est souvent plein d'eau.

SPATHULARIA, Pers.; *SPATHULAIRE*. *Chapeau* comprimé, vertical, prolongé sur les 2 côtés du pédicule.

S. FLAVIDA, Pers. myc. 197; *S. jaunâtre*; Sowerb. fung. t. 35. Jaunâtre, à *Pédic.* de 12-18 l., cylindrique; *Chap.* obtus. *En touffes dans les bois de Sapin.*

CLAVARIA, L.; *CLAVAIRE*. *Champignon* alongé, simple ou rameux, sans chapeau, portant des sporidies sur la surface.

* PISTILLARIA, Fries syst. 497. *Simple, charnu*; *Pédic. nul ou non dissemblable; Sporidies placées surtout au sommet.*

C. MICANS, Pers. syn.; *C. brillante*; *C. Acrospermum*, Hoffm. germ.* 2. t. 7. f. 2; *Stilbum micans*, Pers. myc. *Pédic.* de 1 l., blanchâtre, terminé par une tête arrondie, d'un rose vif, raboteuse. *Sur les herbes et les feuilles sèches*; *près Lille.*

OBS. M. Persoon a retiré cette espèce du genre *Clavaria*; mais elle n'est réellement pas un *Stilbum*.

C. ERYTHROPUS, Pers. myc.; *C. à pied rouge. Tubercule* noir, ridé, naissant sous l'épiderme des nervures des feuilles du *Noyer*, produisant 1–2 *Pédic.* de 3–4 l., droits, grêles, cylindriques, d'un pourpre noirâtre, terminés par une massue cylindrique, blanchâtre ou jaunâtre.

C. GYRANS, Batsch. el. f. 164; Pers. myc. 191; *C. tordue.* Analogue au précédent; *Pédic.* filiforme, pubescent, blanchâtre, souvent tordu. *Sur les feuilles sèches.*

** TYPHULA, Fries syst. 494. *Simple ou rameux, tout couvert de sporidies et porté par un pédicule distinct.*

C. FILIFORMIS, Bull. 205. t. 448. f. 1; *C. filiforme*; *Himantia lateritia*, Pers. syn. 704. Simple ou rameux, presque capillaire, brun ou rougeâtre, plein et pubescent à la base, fistuleux, poilu et blanc au sommet. *Sur les feuilles tombées.*

C. PENICILLATA, Bull. 206. t. 448. f. 3; *C. pénicillée.* Petit, glabre, grêle, jaune, orangé ou rougeâtre, se partageant au sommet en 7-10 rameaux filiformes. *Sur le bois mort.*

OBS. La section à laquelle cette espèce doit appartenir n'est pas bien déterminée.

*** GEOGLOSSUM, Fries syst. 487. *Coriace ou charnu, couvert de Sporidies; un Pédic. distinct.*

C. OPHIOGLOSSOÏDES, L.; *C. Langue-de-serpent*; Bull. champ. p. 195. t. 372; *Geoglossum glabrum*, Pers. myc. 194; *C. nigra*, Lam.; BB.; Schæff. 327. Noir, simple, un peu coriace, de 10-15 l., applati au sommet, quelquefois fendu, d'autrefois en massue, souvent creusé en spirale, couvert d'une poussière noire, qui se répand lorsqu'on place la plante sur une glace; *Pédic.* glabre ou un peu écailleux. *Dans les bois* (BB.); *Tournay* (Hocq.).

**** CALOCERA, Fries. *Corné, gélatineux, visqueux, simple ou rameux, portant les sporidies vers le sommet; point de Pédic. distinct.*

C. ACULEIFORMIS, Bull. 214. t. 463. f. 4; *C. en aiguillon*; *C. cornea*; Pers. syn.; Fries syst. 486. Simple ou bifurqué, naissant en groupes, pointu, jaune, orangé ou rougeâtre, d'abord mou, puis corné. *Sur le bois mort; Abbaye de Loos et porte de la Barre, à Lille.*

***** CLAVARIA, Fries. *Charnu, dressé, cylindrique, portant les sporidies au sommet; point de Pédic. distinct.*

a. *Espèces simples, en massue.*

C. PISTILLARIS, L.; BB; Pers. myc. 174; *C. en pilon*; Bull. champ. p. 211. t. 244; Schæff. fung. t. 169. C'est le plus grand et le plus épais des *Clavaria*; il est solitaire, glabre, plein, en massue, ferme et filandreux, arrondi au sommet, puis fendillé, jaune, enfin bistré.

Var. *A. rufida*. Blanchâtre, puis brun.

Var. *B. fuliginea*. Jaune, puis fuligineux.

Var. *C. ferruginea*. D'un jaune sale, puis ferrugineux. *Sur la terre, Mont de la Trinité*, etc.

C. PISTILLIFORMA, Pers. myc. 183; *C. pistilliforme*; *C. cylindrica*, Bull. champ. p. 212. t. 463. f. 1. Fragile, de 2-3 pouces, en groupes, glabre, obtus, fistuleux, blanc, rétréci et sub-cylindrique à la base, terminé en massue obtuse. *Sur la terre.*

Var. *A* (*C. eburnea*, Pers. myc. 183; Fl. dan. t. 735, f. 1). Plus petit; ses massues sont plus cylindriques et fasciculées comme si plusieurs pédicules étaient soudés.

C. AURANTIA, Pers. syn; *C. orangée*; *C. cylindrica*, Var. 2, Bull. champ. p. 212. t. 463. f. 1. B. N. O. Orangé, sub-comprimé, rugueux, en groupes, long de 2 pouces, terminé par une *Massue* à peine plus grosse que la base. *Verlinghem*; *Velaine*; *Mont de la Trinité.*

C. HELVEOLA, Pers. syn.; *C. Helvéole*; Mich. gen. t. 87. f. 5. Ne diffère du précédent que parce qu'il est jaune, lisse, cylindrique. Beaucoup de Botanistes ne le regardent que comme une variété.

C. FISTULOSA, Bull. champ. p. 213. t. 463. f. 2; *C. fistuleuse*; *C. pilosa*, Pers. myc. 177; *C. juncea*, Fries syst. 479. Simple, grêle, cylindrique, de 2-5 pouces, en groupes, obtus, fistuleux, velu, puis glabre et bistré; il se reproduit par des fibrilles radicales et manque de sporidies.

C. FASCICULATA, DC.; Vill.; *C. en fuisceau*; *C. inæqualis*, Pers. comm. 73. Cylindrique ou anguleux, en faisceau, aminci aux 2 bouts, pointu, déchiré au sommet dans la vieillesse, orangé. *Sur la terre*, *Verlinghem.*

b. *Espèces rameuses.*

C. BIFURCA, Bull. champ. p. 207. t. 264; *C. bifurquée*; *C. inæqualis*, Var. *g*, Pers. syn. 601. Jaune, de 2-3 pouces, fragile, plein, glabre, applati, sillonné, simple, puis à 2 divisions aiguës, se roulant sur elles-mêmes. *Sur la terre*, *à Verlinghem*.

OBS. On le regarde comme une variété du *C. fasciculata*.

C. RUGOSA, Bull. champ. p. 206. t. 448. f. 2; Pers. myc. 173; *C. ridée*. Plein, aminci à la base, ridé, simple ou divisé, cylindrique ou applati, blanc, jaunâtre ou bistré; en un mot, les caractères de cette espèce sont fort sujets à varier. *Sur la terre*.

C. MUSCOÏDES, L.?; Bull. champ. p. 205. t. 358. f. 4; *C. Mousse*; *C. crispula*, Fries syst. 470. Fragile, glabre, de 1-2 pouces, à rameaux nombreux, fins, pleins, cylindriques, jaunes ou orangés. *Sur le bois mort*. Il est attaché par des *Rac.* fibreuses.

C. CORALLOÏDES, DC.; *C. Corail*; Bull. champ. p. 201. Fragile, blanc ou jaune, simple ou à rameaux nombreux, cylindriques, pleins, obtus, à surface ondulée. *Sur la terre*, *à Verlinghem*, etc. Bon à manger.

Var. *A. alba*, Bull. t. 496. f. 3. L. M. P. (*C. alba*, Pers. myc. 162?; non 175).

Var. *B. lutea*, Bull. t. 496. O. Q. et t. 222 (*C. flava*, Pers. myc. 162; *C. flava* et *dichotoma*, Pers. comm.).

C. FASTIGIATA, L.; *C. nivellée*; Bull. champ. t. 358. D. E; *C. pratensis*, Pers. myc. 169; Fries syst. 471. Il n'est peut-être qu'une variété du précédent; il est plus petit, mou dans la jeunesse, et ses rameaux arrivent à la même hauteur; sa couleur est jaune. *Sur la terre*, *à Verlinghem*.

C. CINEREA, Bull. champ. p. 204. t. 354; *C. cendrée*; *C. fuliginea*, Pers. myc. 166. Diffère du précédent par sa couleur grise, ses rameaux applatis au sommet, sinueux sur les bords. *Sur la terre*. Bon à manger.

C. CRISTA, Pers. myc. 166; *C. en crête*; Bull. t. 358. f. F. C. Sa forme varie; sa couleur est fuligineuse, cendrée ou blanche; ses rameaux sont très-fins, fimbriés et obtus. Automne. *Dans les bois touffus*.

C. AMETHYSTEA, Bull. champ. p. 200. t. 496. f. 2; *C. améthyste*. Diffère du *C. coralloïdes*, par sa couleur violette, puis brune. *Sur la terre*, *dans la fagne* (Hocq.); *à Verlinghem*.

***** MERISMA, Pers. *Coriace, rameux; Rameaux portant les sporidies, surtout au-dessous; point de Pédic. distinct.*

OBS. M. Fries place cette section dans le genre *Thelephora.*

C. LACINIATA, Bull. champ. p. 208. t. 415. f. 1; *C. laciniée; M. cristatum*, Var. *b, tuberculosum*, Pers. myc. 156; *Thelephora*, Fries syst. 434. *Croûte* grise ou jaune, croissant sur la terre et s'attachant à tous les corps environnans, divisée, dans sa vieillesse, en rameaux applatis, minces, frangés et découpés au sommet. *Dans la fagne* (Hocq.); *Verlinghem.*

C. CORIACEA, Bull. champ. p. 198. t. 452. f. 2; *C. coriace; M. coralloïdeum*, Pers. myc. 159; *Thelephora coralloïdes*, Fries syst. 432. Coriace, semblable à du cuir mouillé, à divisions applaties, striées, verticales finement découpées et tomenteuses, blanchâtres au sommet.

Var. *A.* Brune.

Var. *B.* noirâtre.

C. ANTHOCEPHALA, Bull. champ. p. 197. t. 452. f. 1; *C. à tête fleurie.* Court, cylindrique, drapé à la base, à lanières applaties, ferrugineuses à la base, blanches, cotonneuses, lobées et crénelées au sommet. *Sur la terre; dans les bois.*

Var. B (*Merisma fœtidum*, b, Pers. syn.; *Thelephora palmata*; Fries syst. 43). D'un pourpre brun.

OBS. Le *Merism. fœtid.*, Pers. syn., est le *Merism. palmatum* Pers. myc. 157; et le *Clavar. anthoceph.*, Bull., réuni au *Theleph. mollissima*, Pers. syn., est le *Theleph. palmata*, Pers. myc. 113.

CONIOPHORA, DC.; *CONIOPHORE. Membrane* mince, adhérente par la face stérile, couverte de paquets de poussière sur la face libre.

C. MEMBRANACEA, DC. s.; *C. membraneuse. Plaques* arrondies, membraneuses, très-minces, faciles à détacher, un peu noirâtres au-dessous, blanchâtres vers les bords, d'un blanc un peu roussâtre supérieurement et couvertes de paquets d'une poussière brune et très-fine, disposés circulairement et finissant par former des bandes concentriques. *Sur les bois humides et vieux; dans les serres, les caves.*

C. CEREBELLA, Pers. myc.; *C. cérébelleuse.* Se distingue parce qu'il est irrégulier, onduleux, à superficie inégale, d'abord blanchâtre, puis couverte d'une poussière couleur de rouille. *Sur les bois, dans les caves.*

C. MARMORATA, Desm.; *C. marbrée*. Cette espèce, qui a de l'analogie avec notre *Theleph. cellaris*, est formée de filamens fimbriés, formant une *Membrane* blanchâtre, marquée de taches d'un brun-clair, portant des tubercules extrêmement petits, brunâtres, pulvérulens. *Dans une cave, à Lille* (M. Godin).

B. HYDNÉES. *Champignons dont la surface fructifère est munie de pointes ou de papilles.*

THELEPHORA, DC.; *THÉLÉPHORE*; *Auricularia*, Bull. *Chapeau* sessile, coriace, attaché par le côté ou par le dos, dont la surface inférieure lisse ou munie de papilles porte les sporidies.

* PHYLACTERIA. *Chapeau appliqué ou infundibuliforme; Surface fructifère lisse, ou granuleuse, portant des filets sporulifères dans la jeunesse.*

T. CARYOPHYLLEA, Fries; Pers.; *T. caryophyllée*; Bull. 284. t. 843. f. 6; *Helvella*, Schæff. fung. 4. t. 325. Attaché par le centre, zoné et peluché au-dessus, lisse et parsemé au-dessous de *Sporidies* disposées 4 à 4, visibles au microscope; *Bords* souvent divisés, déchirés.

Var. *A*. rougeâtre, puis brune.

Var. *B*. Cendrée, puis bistrée.

Var. *C*. Bistrée, puis brunâtre. *Sur la terre et les souches pourries*; *Ghéluwelt*.

OBS. Ce Champignon est quelquefois en entonnoir, attaché par le centre et produisant de nouvelles divisions dans l'intérieur; il est représenté dans cet état dans la table 483. f. 6. de Bulliard, et forme le *T. caryophyllea*, Fries; d'autres fois il est attaché par le côté, il est ainsi représenté dans la table 278 de Bulliard, et même dans la fig. 7 de sa table 483; il forme alors le *T. terrestris*, Fries syst. 431.

T. PHYLACTERIS; *T. embrassante*; Bull. champ. p. 285. t. 436. f. 2; *T. fusco cinerea*, *a*, Pers. myc.; *Phylact. biennis*; Fries syst. 449. Très-grand, bisannuel, mou, membraneux, plissé à la base, jaunâtre, puis brun, parsemé de *Sporidies* disposées 4 à 4. *Adhérent à la terre et recouvrant les corps environnans*.

T? CELLARIS; *T. des celliers*. J'ai trouvé cette plante sur le terreau dans une cave; elle est d'abord formée de filamens d'un blanc sale qui se soudent et forment une *Membrane* d'un roux un peu vineux. M. Persoon croit que cette production appartient à la section *Phylacteria* du

genre *Thelephora* ; elle pourrait être un *Coniophora* dont les paquets pulvérulens ne sont point encore formés.

** EPIBRYUS. *Chapeau membraneux*, *simple* ; *Surface fructifère très-lisse*.

T. MUSCIGENA, Pers. syn.; *T. des Mousses* ; *T. vulgaris*, Pers. myc. 115. Mince, arrondi, de 3-5 l., membraneux, blanc, un peu ridé, en groupes. *Sur les Mousses*.

T. PAPYRINA ; *T. papyracée* ; Bull. 279. t. 402 ; *T. ochroleuca*, Fries syst. 440. Mince, molasse; *Face* supérieure zonée, velue, blanche; l'inférieure unie, glabre, jaunâtre.

Obs. M. Persoon (myc. 118) pense que le *T. ochroleuca*, Fries, n'est pas l'*Auricul. papyrina*, Bull. 279. t. 402.

*** STEREUM. *Chapeau coriace, subéreux* ; *Surface fructifère garnie de tubercules ou de papilles*.

T. FERRUGINEA ; *T. ferrugineuse* ; Bull. champ. p. 281. t. 378; *T. rubiginosa*, Pers. myc. 120. Imbriqué, coriace, mince, zoné, d'abord pubescent, puis glabre, roux, portant au-dessous des papilles qui le font paraître poreux. ♃ *Sur les vieilles souches*.

T. HIRSUTA, Pers. myc. 116; *T. hérissée*; *Auricul. reflexa*, Bull. champ. p. 282. t. 274. Coriace, appliqué, puis réfléchi, zoné et velu, pâle au-dessus, uni et jaunâtre au-dessous; sa forme est fort variable. ♃ *Commun sur les arbres morts*.

T. TABACINA, Sow. t. 25; *T. Tabac* ; *Auricul. reflexa, e, variegata*, Bull. 282. t. 483. f. 5. Mince, étendu, réfléchi, zoné, ferrugineux ; *Bord* plus pâle ; *Face* inférieure pubescente ; la supérieure pulvérulente. *Sur les rameaux du Noisetier*, etc.

Obs. Il faut lui réunir le *T. variegata*, Pers. myc. 119; *T. ferruginea*, Pers. syn. 569.

T. PURPUREA, Fries syst. 458 ; *T. purpurine* ; *Auricul. reflexa*, Bull. t. 483. f. 1-4. Appliqué, puis réfléchi, imbriqué, coriace, un peu mou, zoné et velu au-dessus, glabre et pourpre au-dessous; il est assez variable. *Commun sur les troncs mourans*.

T. CORTICALIS, Bull. champ. 285. t. 437. f. 1 ; *T. corticale* ; *T. quercina*, Pers. myc. 124. Vivace, coriace, mince, glabre, attaché par la face supérieure ; l'inférieure rousse, puis rouge, enfin noirâtre. *Commun sur les branches tombées à terre*.

**** CORTICIUM. *Champignons appliqués entièrement par une de leurs faces; Face libre munie de papilles.*

T. CINEREA. Pers. syn.; *T. cendrée. Plaques* adhérentes, entièrement glabres, minces, un peu sèches, cendrées, fendillées, portant quelques papilles obtuses. *Sur les écorces et le bois.*

T. LYCII, Pers. myc. 148; *T. du Lyciet. Plaques* orbiculaires, minces, confluentes, entièrement adhérentes, d'un blanc cendré ou un peu rose, sub-pulvérulentes, glabres, un peu rugueuses; *Papilles* très-petites, réunies. *Sur les branches mortes du Lyciet, du Lilas*, etc.

T. INCRUSTANS, Pers. syn; Fries syst. 448; *T. revétissante*; *T. sebacea*, Pers. myc. 135. Large, inégal, lisse, mou, pâle, fibreux dans son contour. *Étendu sur la terre*; *près Lille.*

T. CALCEA, Pers. myc. 153; *T. couleur de chaux. Plaque* mince, blanche, peu fongueuse, glabre, fendillée, portant quelques *Papilles* grises ou brunâtres. *Etendu sur les écorces et le bois.*

T. POLYGONIA, Pers. myc. 132; *T. polygone. Plaques* fortement appliquées sur l'écorce, oblongues, d'un roux carné; *Papilles* ou *Aréoles* petites, proéminentes, arrondies, puis anguleuses. *Près Lille.* M. Fries dit que les papilles sont formées par des Sphéries sur lesquelles cette espèce croît.

T. LÆVIS, Pers. myc. 130; *T. lisse. Plaques* fortement appliquées, d'un blanc un peu carné, lisses ou tuberculeuses, byssoïdes en leurs bords. *Sur les branches mortes; aux environs de Lille.*

T. FISSILIS, Pers. myc. 133; *T. fendue. Plaques* fortement appliquées, étendues longitudinalement, d'un fauve sâle, à peine byssoïdes en leur contour, se fendant en parties nombreuses; *Papilles* nombreuses, grandes, sub-égales. *Sur l'écorce du Tilleul, du Charme*, etc.

T. CRUENTA, DC. 279*; Pers. myc. 140; *T. couleur de sang. Plaque* arrondie, appliquée sur l'écorce des *Pins* ou des *Saules*, très-glabre, tuberculeuse, d'un rouge de sang.

T. PERSOONII, DC.; *T. de Persoon*; *T. ferruginea*, Pers. syn. 578; myc. 141; *T. ferruginosa*, Roehl. Mince, coriace, arrondi, appliqué par sa surface stérile, réfléchi, d'un brun de rouille, pulvérulent, garni de *Papilles* peu sensibles. *Sur les troncs.*

OBS. Selon M. Fries (syst. 449), cette espèce est mal déterminée.

T. AURANTIA, Pers. myc. 138; *T. orangée*. Alongé, glabre ou byssoïde en ses bords, orangé, pâlissant en vieillissant; *Papilles* rares. *Appliqué sur les rameaux du Rosa canina.*

T. HYDNOÏDEA, Pers. myc. 137; *T. faux-Hydne*. *Plaques* minces placées sous l'épiderme qu'elles détruisent, d'un jaune orangé, glabre, portant des *Papilles* comme les Hydnes, mais difformes et écartées.

T. GRANULOSA, Pers. syn. 576; *T. granulée*; *Hydnum*, Pers. myc. 2. p. 184. Alongé, mince, fauve, glabre, couvert de *Papilles* granuliformes. *Sur les bois secs.*

HYDNUM, L.; *HYDNE*. *Champignons* garnis sur leur face inférieure ou sur toute leur surface de *Pointes* cylindriques ou lamelleuses, portant les sporidies.

* HERICIUM, Pers. myc. *Point de chapeaux distincts; Champignons rameux.*

H. CAPUT MEDUSÆ, Pers. syn.; *H. Tête-de-Méduse*; *Clavaria*, Bull. champ. p. 210. t. 412. *Tronc* épais, court, charnu, terminé par des divisions nombreuses, simples, grêles, en touffe, verticales, puis recourbées et pendantes, blanches, puis d'un gris bistré. *Pointes* longues, d'abord droites, puis ondulées. *Sur le bois.*

H. ERINACEUS, Bull. champ. p. 304. t. 34; Pers. syn. 560; *H. Hérisson*. Grand, convexe, attaché par le côté, quelquefois rétréci en pédicule, blanc, puis jaunâtre, émettant des *Pointes* nombreuses, longues de 1-2 pouces, minces, pendantes par étages. *Sur les vieux Chênes.*

H. CORALLOÏDES, Pers. 2. p. myc. 150; *H. Corail*; Schæff. t. 142; *H. ramosum*, Bull. champ. p. 305. t. 390. Grand, blanc, puis jaunâtre, à rameaux nombreux et divisés, dont la face inférieure porte des *Pointes*, d'abord droites, puis pendantes. *Assez fréquent sur les vieilles souches.*

** ODONTIA, Pers. *Point de chapeau distinct; Couche étendue sur les troncs.*

H. NIVEUM, Pers. disp. meth. p. 30. t. 4. f. 6. 7; Pers. myc. 2. p. 179; *H. blanc*. Large, coriace, irrégulier, byssoïde en son bord, lisse, puis poreux, enfin chargé de *Pointes* irrégulières. *Entre l'écorce et le bois.*

H. FARINACEUM, Pers. myc. 2. p. 183; *H. farineux*,

Très-mince, membraneux, blanchâtre, byssoïde en son bord; *Pointes* très-minces, très-courtes, distantes. *Sur le bois mort qu'il recouvre comme une poussière farineuse.*

H. MEMBRANACEUM, Bull. champ. p. 302. t. 481. f. 1; *H. membraneux*, Coriace, mince, de couleur tannée, pâle dans la jeunesse, appliqué sur le bois; *Pointes* épaisses, courtes, cylindriques, quelquefois divisées. *A Verlinghem*, etc.

OBS. Il paraît certain que cette plante n'est pas le *Sistotrema quercinum*, Pers myc. p. 192, malgré leur synonymie.

M Persoon, dans sa mycologie, attachant plus d'importance à la forme des pointes qu'à celle du chapeau, a placé dans le genre *Sistotrema* cette espèce, ainsi que les *H. glossoïdes, Barba-Jobi, laxum, Cerasi, fagineum*, qui ont les pointes lamelleuses : mais comme celles-ci souvent ne deviennent telles que par déformation et soudure, nous pensons qu'il est préférable de les laisser dans cette section.

H. GLOSSOÏDES; *H. ligulé*; *Sistotrema*, Pers. myc. 2. p. 193. Membraneux, mince, glabre, d'un jaune très-pâle; *Pointes* écartées, ligulées, d'une couleur plus foncée. *Sur le bois de Chêne*; *Abbeville* (De Clermont).

H. CRISTULATUM, Fries; Pers. myc. 2. p. 185; *H. à crêtes*. Mince, blanc, puis rougeâtre, formant de larges croûtes entourées d'un duvet blanc; *Pointes* petites, granuleuses, alongées en crête au sommet. *Sur les troncs d'arbres*.

H. BARBA-JOBI, Bull. champ. p. 303 t. 481. f. 2; *H. Barbe-de-Job*; *Sistotrema Barba-Jovis*, Pers. myc. 2. p. 200. Large d'un pied et plus, blanchâtre, formé de poils feutrés; *Pointes* cylindriques, blanchâtres, émettant des poils jaunes. *Près Lille*.

H. LAXUM; *H. lâche*; Pers. myc. 2. p. 201. Il n'est large que de 2-3 pouces, formé de poils feutrés, spongieux, quelquefois compacte, blanchâtre; *Pointes* grêles, alongées, réunies par des poils, quelques-unes courtes, obtuses. *Sur les vieux Saules, les Bouleaux*.

H. CERASI, DC. s.; *H. du Cerisier*; *Sistotr. Leucoplaca*, Pers. myc. 2. p. 196; *Polyporus*, Fries syst. 382. Arrondi, de 5-8 lignes de diamètre, convexe, blanchâtre, velouté sur les bords, adhérent par sa face stérile; *Pointes* difformes, obliques, confluentes, épaisses, roussâtres, formant des pores sinueux dans leur jeunesse. *Sur l'écorce du Cerisier*.

H. FAGINEUM, Pers. syn. 552; myc. 2. p. 194; *H. du Hêtre*. D'abord arrondi, pâle; *Pointes* fasciculées, obtuses. *Sur le Hêtre*; *Mont de la Trinité* (Hocq.).

*** HYDNUM, Pers. syn. *Chapeau distinct*; *Pointes cylindriques ou coniques.*

H. AURISCALPIUM, L.; *H. Cure-oreille*; Bull. champ. 303. t. 481. f. 3; Pers myc. 2. p. 172. Brun ou noirâtre, velu; *Pédic.* latéral, cylindrique, plein, de 1-2 pouces; *Chapeau* de 12-15 l., semi-orbiculaire; *Pointes* grêles, aiguës. *Sur les cônes de Sapin, sous les Mousses, dans les bois de Sapins; à Ghéluvelt, près la route d'Ypres,* etc.

H. CINEREUM, Bull. champ. p. 309. t. 419; *H. cendré.* Solitaire ou en groupe, coriace, d'un gris bistré; *Pédic.* renflé; *Chapeau* d'abord en toupie, garni de pointes sur toute sa surface, puis creusé au sommet, devenant applati ou convexe, pubescent, soyeux ou un peu écailleux. *Sur la terre* (Hocq.).

OBS. La plante de Bulliard paraît douteuse à M. Persoon (Myc. 2. p. 169), et ne paraît pas être l'*H. cinereum*, de ce dernier auteur; elle n'est peut-être pas distincte de l'*H. cyathiforme.*

H. CYATHYFORME; *H. en coupe*; Schæff. t. 139; Bull. champ. p. 308. t. 156; *H. concrescens*, Pers. myc. 2. p. 164. Coriace, de couleur tannée, de 10-12 l.; *Pédic.* très-court; *Chapeau* turbiné, puis évasé en entonnoir, zoné; *Pointes* grêles, cylindriques, grises. *Sur la terre.*

OBS. M. Fries rapporte la figure de Schæffer à l'*H. tomentosum*, L. suec.; mais le chapeau est brun et non cendré comme il doit l'être dans ce dernier.

H. HYBRIDUM, Bull. champ. p. 367. t. 453. f. 2; *H. hybride.* Brun ou noirâtre; *Pédic.* court, gros; *Chapeau* de 3-4 pouces, d'abord convexe, puis en entonnoir. *Dans les bois de Pins.*

OBS. Il faudra peut-être réunir cette espèce à la précédente; on la confond quelquefois avec l'*H. compactum*, Pers syn; Schæff. t. 146, qui a le *Pédic.* très-court, le chapeau olivâtre, etc., et avec l'*H. aurantiacum*, DC. s.; Schæff. t. 146. f. 4, qui a le chapeau zoné au-dedans, etc.

H. REPANDUM, L.; Pers. myc. 2. p. 168; *H. sinué*; Bull. champ. p. 311. t. 172. Blanc ou jaunâtre, charnu, cassant; *Pédic.* gros, court, rarement central; *Chapeau* de 2-3 pouces, sinué; *Pointes* cylindriques, fauves, inégales. *Commun à Cysoing; Verlinghem*, etc.

H. IMBRICATUM, L.; Schæff. t. 140; *H. imbriqué*;

H. squamosum, DC.; *H. cervinum*, Pers. myc. 2. p. 158. Coriace, de couleur tannée; *Pédic.* très-gros; *Chapeau* de de 2-3 pouces, fort épais, ombiliqué, peluché, marqué de taches brunes; *Pointes* cylindriques, blanchâtres, puis d'un brun gris. *Sur la terre.*

OBS. L'*H. squamosum*, Bull. champ. p. 310. t. 409, appartient, selon M. Persoon, à une autre espèce; c'est l'*H. badium*, Var. *b*, *squamulosum*, Pers. myc. 2. p 85; *H. subsquamosum*, Fries syst. 399, ainsi caractérisé: *Pédic.* épais; *Chapeau* charnu, irrégulier, déchiré, écailleux, ferrugineux-rougeâtre, sub-zoné; *Pointes* blanches.

**** SISTOTREMA, Pers. *Chapeau distinct*; *Pointes lamelleuses.*

H. SUBLAMELLOSUM, Bull. champ. p. 306. t. 453. f. 1; *S. confluens*, Pers. myc. 2. p. 209; Fries syst. 426. Tendre, blanc, de 10-12 l., solitaire ou en groupe; *Pédic.* court, central ou latéral, plein, cylindrique; *Chapeau* assez fragile, déprimé, flexueux; *Pointes* lamelleuses, contournées. *Sur la terre, dans les bois de Pins.*

H. BIENNE, Bull. champ. p. 333. t. 449. f. 1; *H. bisannuel*; *Dædalea*, Fries syst. 332. *Pédic.* gros, court, fauve, laineux à la base; *Chapeau* d'abord convexe et couvert sur toute sa surface de pores formés par la soudure des pointes; la *Face* supérieure devient ensuite concave, lisse, fauve au centre, blanchâtre, comme poudreuse sur les bords; la *Face* inférieure est cendrée et poreuse. *Sur la terre et le bois pourri.*

OBS Cette espèce, selon M. Pers. (myc. 2. p. 207.), pourra se réunir à la suivante.

H. RUFESCENS, Pers. myc. 2. p. 206; *H. roussâtre*; *Sistotrema*, Pers. syn. 550; *Polyporus rufescens*, Fries syst. 351. Coriace, souvent groupé; *Pédic.* court, de 8-10 l., roussâtre, rugueux, quelquefois presque latéral; *Chapeau* grand, de 2-4 pouces, profondément lobé, infundibuliforme; *Face* supérieure pubescente (à la loupe) surtout au centre, fauve, un peu zonée, plus pâle sur les bords; *Face* inférieure garnie de *Pointes* en lames étroites, contournées, formant des pores par leur soudure, surtout vers les bords. *Je l'ai trouvé dans le bois de Verlinghem.*

OBS. Je ne puis m'empêcher de rapporter ce champignon au *Sistotrema rufescens*, Var. *b*, Pers. myc. 2. p. 207. M. Desmazière en a fait une espèce sous le nom de *Sistotrema lobatum*, parce que le duvet de la face supérieure est peu marqué (la Var. de M. Persoon est dite

Sub-tomenteuse), et que les lames descendent sur le pédicelle dans ses échantillons.

C. BOLÉTINÉES. *Champignons dont la surface fructifère est munie de pores ou tubes qui renferment les sporidies.*

OBS. Cette section répond au genre *Boletus*, L.

FISTULINA, Bull.; *FISTULINE*; *Hypodrys*, Pers. myc. *Tubes* non soudés entre eux, adhérent au chapeau; *Chapeau* charnu, succulent; *Pédic.* latéral.

F. BUGLOSSOÏDES, Bull. champ. p. 314. t. 464. 477. et 74; *F. Langue-de-bœuf*; *Bolet. hepaticus*, Schæff. t. 116. 120; *Hypodrys*, Pers. myc. 2. p. 148. *Chapeau* charnu, rouge, brun, sessile ou pédicellé, attaché par le côté; *Surface* supérieure gluante et parsemée de petites protubérances en rosette, puis lisse; *Tubes* grêles, inégaux, blancs, puis jaunâtres ou roussâtres. *Sur les vieilles souches.*

POLYPORUS, Pers. myc.; *POLYPORE*. *Chapeau* coriace, ou subéreux, ou membraneux, quelquefois byssoïde dans le principe; *Tubes* soudés entre eux et avec le chapeau.

* *Chapeau indistinct, entièrement recouvert par les tubes ou appliqué par une surface stérile sur différens corps.*

P. RAMOSUS, Pers. myc. 2. p. 122; *P. rameux*; Bull. champ. p. 349. t. 418. Coriace, fragile, jaune, fauve, à chair blanche, divisé en rameaux cylindriques, quelquefois branchus, épaissis au sommet, entièrement recouverts de *Tubes* courts. *Sur les vieilles charpentes.*

OBS. Il paraît n'être qu'une monstruosité du *P. imbricatus* (Voy. cette espèce).

P. CRYPTARUM, Pers. myc. 2. p. 87; *P. des souterrains*; Bull. champ. p. 350. t. 478. Coriace, mou et spongieux, mince, ferrugineux, adhérent au bois dans les caves; la *Face* libre présente des cavités béantes; *Tubes* alongés.

Var. *B. epiphegus*. Byssoïde en ses bords; le *Polyporus cellaris*, Desm., se rapproche singulièrement de cette variété, avec laquelle on doit peut-être le confondre.

P. VAILLANTII, Pers. 2. p. 114; *P. de Vaillant*; *Boletus*, DC. s.; *Agaricus cryptarum*, P. B. ann. mus. 8. p. 346. t. 57. f. 2. 3; Vaill. bot. par. p. 41. n.° 8. *Filamens* blancs,

floconneux, produisant un *Polypore* adhérent aux filamens byssoïdes par sa face stérile ; *Face* libre garnie de *Tubes* charnus, soudés, un peu roussâtres, assez alongés, irréguliers. *Sur le vieux bois, dans les caves.*

P. CONTIGUUS, Pers. myc. 2. p. 74 ; *P. contigu.* Étendu longitudinalement, long de 3 pouces, large de 1 pouce ½, épais, glabre, ferrugineux ; *Tubes* assez grands. *Sur le bois.*

P. FERRUGINOSUS, Pers. myc. 2 p. 89 ; *P. ferrugineux.* Étendu sur les troncs pourris, d'un pouce d'épaisseur ; *Surface* inégale, interrompue, d'un brun rougeâtre ; *Tubes* inégalement saillans.

P. MEGALOPORUS, Pers. myc. 2. p. 39 ; *P. à tubes alongés.* Appliqué sur le bois, très-étendu, coriace, d'un roux jaunâtre ; *Chair* peu épaisse ; *Tubes* très-étroits, longs de 4-5 l., se recouvrant quelquefois d'une autre couche de tubes. *A Lille, dans une cave.*

OBS. Il faut y rapporter le *B. expansus*, Desm. ; le *P. spongiosus*, Pers. myc. 2. p. 89. en est aussi fort voisin.

P. MEDULLA PANIS, Pers. myc. 2. p. 100 ; *P. Mie-de-pain* ; Jacq. misc. 1. p. 141. t. 11. *Plaques* irrégulières, très-adhérentes par la face stérile, coriaces, blanches, ou rousses, ou grisâtres sur les bords ; *Tubes* nombreux, obliques, ou verticaux. *Sur le bois de nos couches*, etc.

P. GALLICUS, Pers. myc. 2. p. 35 ; *P. de France* (*Guêpier*) ; *B. Favus*, Bull. champ. p. 363. t. 421 (non L.?) ; *Favolus*, P. B. Sessile, coriace, irrégulier, bistré ; *Face* supérieure peluchée, zonée ; l'inférieure garnie de tubes larges comme les alvéoles d'un guêpier. *Sur les arbres morts ou languissans.*

** *Chapeau sessile, attaché par le côté, portant des tubes sur la face inférieure.*

P. VERSICOLOR, Pers. myc. 2. p. 74 ; *P. bigarré* ; Bull. champ. p. 367. t. 86 ; Schæff. t. 268. Coriace, mince, en groupe et par étage ; *Face* supérieure pubescente, d'un gris jaunâtre, marquée de zones rougeâtres, brunâtres, jaunes ou bleuâtres ; *Tubes* blancs ou jaunes. *Très-commun.*

P. UNICOLOR ; *P. unicolore* ; *Dædalea*, Fries syst. 336 ; Bull. champ. p. 365. t. 408. et 501. f. 3 ; *Sistotrema cinereum*, Pers. myc. 2. p. 204. Diffère du précédent parce qu'il est gris sur ses deux *Faces* : la supérieure est laineuse, mar-

quée de zones creuses de même couleur; *Tubes* alongés, irréguliers, sinueux, souvent prolongés en pointe, souvent imbriqués. *Sur les vieilles souches*.

P HIRSUTUS, Pers. myc. 2. p. 73; *P. hérissé*. Coriace, plan, réniforme, un peu érodé, blanc, légèrement zoné, large de 2 pouces, souvent imbriqué; *Tubes* arrondis, obtus, cendrés ou jaunâtres, brunissant.

Var. *B* (*B. velutinus*, Pers. syn. 539). Entièrement blanc, marqué de zones un peu velues; *Tubes* blancs.

OBS. Quelques auteurs regardent cette variété comme une espèce distincte; d'autres, en la séparant du *P. hirsutus*, la réunissent au *P. lutescens*.

P. LUTESCENS, Pers. myc. 2. p. 136; *P. jaunâtre*. Simple ou imbriqué, mince, coriace, jaunâtre surtout au-dessous, marqué de zones plus obscures; *Tubes* petits, égaux; le *Pédic*. est parfois central. *Sur les troncs*.

P. IMBERBIS; *P. imberbe*; Bull. champ. p. 339. t. 445. f. 1. glabre, mince, coriace, grand, jaunâtre, puis verdâtre et zoné au-dessus; *Tubes* courts, irréguliers, blancs, puis jaunâtres. *Sur les vieilles souches*.

OBS. M. Fries le rapproche des *Dædalea* (syst. 340).

P. CINNABARINUS, Pers. myc. 2. p. 76; *P. écarlate*; *B. coccineus*, Bull. champ. p. 364. t. 501. f. 1. Coriace, épais, lisse, d'abord pubescent, puis glabre, d'un rouge vermillon; *Chair* roussâtre; *Tubes* irréguliers. *Sur le Mérisier*.

P. BULLIARDI, Pers. myc. 2. p. 69; *P. de Bulliard*; *B. suberosus*, Bull. champ. 354. t. 482; *Dædalea quercina*, Pers. syn.; *Dæd. Bulliardi*, Fries syst. 335. Mou, aqueux, puis coriace, rétréci à la base, assez mince, fauve-rouillé (Var. *A*.), roux-fauve (Var. *B*.), blanchâtre (Var. *C*.), quelquefois zoné; *Tubes* larges, irréguliers, aussi épais que la chair. ♃ *Sur les troncs*.

P. DRYADEUS, Pers. myc. 2. p. 83; *P. Dryade*; *P. pseudo-igniarius*, Bull. champ. p. 356. f. 458. Coriace, molasse, aqueux, glabre, d'un rouge ferrugineux ou grisâtre, non zoné; *Tubes* blancs, brunissant, alongés, ne formant qu'une couche. ⊙ *Sur les vieux Chênes*.

P. RIBESIUS, Pers. myc. 2. p. 80; *P. du Groseillier*; *B. Ribis*, DC. s. Coriace, d'un roux-fauve, irrégulier, glabre, non zoné au-dessus, d'abord pubescent, puis glabre; *Chair* épaisse de 4 l.; *Tubes* longs de 1 l. *Sur les Groseilliers*; *jardin de Lille*.

P. FOMENTARIUS, Pers. myc. 2. p. 80; *P. amadouvier*; *B. ungulatus*, Bull. champ. 357. t. 401 et 591. f. 2; *B. igniarius*, Sowerb. t. 131. Coriace, d'abord molasse, puis ligneux, gris-ferrugineux, muni d'une deuxième écorce noire, luisante; *Tubes* étroits, réguliers, formant chaque année une nouvelle couche, séparée des anciennes par un sillon profond. ♃ On en fait l'*Amadou* et l'*Agaric* des Pharmaciens. *Sur les arbres*; *commun dans les vergers*, *le long des chemins*, etc.

P. IGNIARIUS, Pers. myc. 2. p. 81; *P. combustible*; Bull. champ. p. 362. t. 454. B. D. Diffère du précédent parce qu'il n'a pas d'écorce noire sous l'épiderme, qu'il est plus dur et que les couches ne sont pas séparées par des sillons profonds. *Il n'est pas rare.*

OBS. la variété *C*, Bull. l. c., est le *P. torulosus*, Pers. myc. 2. p. 79. Elle est rugueuse-tuberculeuse.

P. CONCHATUS, Pers. myc. 2. p. 85; *P. en conque.* Presque ligneux, en conque, large de 18 l., épais de 2-3 l., brun et zoné au-dessus; *Tubes* très-fins, d'un gris-roux. *Sur le Saule*, *le Hêtre.*

P. FRAXINEUS, Pers. myc. 2. p. 68; *P. du Frêne*; Bull. champ. p. 341. t. 433. f. 2. Coriace, glabre, blanc, puis jaunâtre, puis marron au-dessus; *Bords* blancs; *Tubes* courts, étroits, rougeâtres, à orifice blanchâtre. *Sur le Frêne.*

P. LABYRINTHIFORMIS; *P. Labyrinthe*; Bull. champ. p. 557. t. 491. f. 1; *Dædalea confragrosa*, Pers. syn.; Fries syst. 336. Ligneux, raboteux, zoné, d'un rouge brun au-dessus; *Tubes* grisâtres, fort larges, formant des sinuosités variées. *Sur l'Alisier.*

P. SUAVEOLENS; *P. odorant*; Bull. champ. p. 342. t. 310; *Dædalea*, Pers.; Fries syst. 337. Glabre, subéreux, lisse et blanc au-dessus, puis roussâtre, raboteux, zoné; *Tubes* très-alongés, irréguliers, roussâtres; *Odeur* d'anis. *Sur les vieux Saules*, *près Lille.* On l'emploie quelquefois contre la toux.

P. SALICINUS; *P. des Saules*; Bull. champ. p. 340. t. 433. f. 1; *B. suaveolens*, *b*, Pers. syn. (non Bull.). Coriace, un peu mou, rétréci à la base, sinueux, mince, lisse, blanchâtre; *Tubes* courts, blancs, puis roussâtres. *Sur les vieux Saules*, etc.

P. IMBRICATUS, Pers. myc. 2. p. 48; *P. imbriqué*; Bull. champ. p. 349. t. 366; *B. amaricans*, Pers. syn. Coriace, assez fragile, quelquefois très-grand et un peu pédicellé,

jaune-fauve, plus pâle sur les bords, à divisions nombreuses, minces, sinueuses, imbriquées; *Tubes* courts, roussâtres; *Chair* blanchâtre, amère. *Sur les arbres.*

P. CUTICULARIS, Pers. myc. 2. p. 56; *P. mince*; Bull. champ. 350. t. 462. Coriace, dur, arrondi, rétréci à la base, sinueux, mince, pubescent, jaune-roux des 2 côtés, puis bistré, enfin noirâtre et à zones rudes. *Sur les arbres morts, près Lille.*

P. HISPIDUS, Pers. myc. 2. p. 55; *P. hispide*; Bull. champ. 351. Coriace, mou, aqueux, épais, jaune, orangé ou rouge, puis noirâtre, hérissé au-dessus; *Tubes* nombreux, ciliés à l'ouverture. *Sur le Pommier*, etc. *à Bel-œil* (Hocq.).

Var. *A. luteus*, Bull. t. 493.

Var. *B. ruber*, Bull. t. 210.

P. CITRINUS, Pers. myc. 2. p. 49; *P. citrin*; *B. sulfureus*, Bull. champ. 347. t. 429. Molasse, d'un jaune doré, un peu rougeâtre sur les bords, puis chamois, divisé, imbriqué; *Tubes* jaunes, extrêmement courts, couvrant quelquefois les deux faces; *Sporidies* abondantes. ⊙ *Il sort des cicatrices des Chênes; en Belgique; près Lille.*

*** *Pédicule latéral ou excentrique; Chapeau portant des tubes sur la face inférieure.*

P. VARIUS, Pers. myc. 2. p. 52; *P. variable.* Coriace, jaune ou brun-marron, mince, plan ou concave, ondulé sinueux, souvent tacheté; *Tubes* courts; *Pédic.* excentrique, de 5-15 l., quelquefois nul. *Sur les arbres.*

Var. *A* (*B. badius*, Pers. syn. 523).

Var. *B* (*B. Calceolus*, Bull. champ. p. 338. t. 445. f. 2. et t. 360).

P. JUGLANDIS, Pers. myc. 2. p. 38; *P. du Noyer*; Bull. champ. p. 344. t. 19. et 114; *P. platyporus*, Pers. syn.; *P. Favolus squamosus*, Fries syst. 343; Schæff. t. 101 et 102. De forme et de dimension variables, fauve ou bistré, souvent écailleux; *Tubes* courts, larges; *Pédic.* épais, latéral, paraissant d'abord central, souvent crevassé. *Sur les arbres, à Marcq*, etc. On le dit bon à manger.

P. OBLIQUATUS; *P. oblique*; Bull. champ. p. 335. t. 7 et 459; *B. lucidus*, Pers. syn. Sec, subéreux, luisant, arrondi, épais, blanc-jaunâtre, puis rougeâtre, enfin marron, zoné; *Pédic.* latéral, quelquefois presque central, court ou long, cylindrique, quelquefois rameux; *Tubes* petits, ronds, pâles. *Sur les vieilles bûches.*

P. GIGANTEUS, Pers. myc. 2. p. 47; *P. gigantesque*; *B. acanthoïdes*, Bull. champ. p. 337. t. 486. Imbriqué, multiple, molasse, fragile, très-mince, rouge de brique, ondulé, sinué, zoné au-dessus, réticulé au-dessous; *Tubes* courts, prolongés sur le *Pédic.* qui est latéral, cylindrique, très-court. *En touffe sur les vieilles souches.*

P. MELANOPUS, Pers. myc. 2. p. 43; DC. s.; *P. à pied noir*. Dur, coriace, brun au-dessus, blanc au-dessous, mince, en entonnoir, irrégulier, souvent fendu latéralement; *Pédic.* noir, renflé à la base, parfois central. *Sur les vieux Saules.*

Var. *A* (*B. melanopus*, Pers. ic. pict. p. 9. t. 4. f. 2).

Var. *B* (*B. infundibuliformis*, Pers. l. c. f. 1).

P. BETULINUS, Pers. myc. 2. p. 50; *P. du Bouleau*; Bull. champ. p. 348. t. 312. *Pédic.* latéral ou nul; *Chapeau* coriace, demi-orbiculaire, blanc ou roux-bistré, peluché dans la vieillesse; *Chair* ferme, blanche; *Tubes* formant une lame mince, facile à séparer du chapeau. Ce caractère pourrait faire entrer cette espèce dans le genre *Boletus*, mais les tubes ne sont pas alongés et sont formés par la substance du chapeau. *Sur les Bouleaux.*

**** *Pédicule central; Chapeau portant des tubes sur la face inférieure.*

P. NUMMULARIUS, Pers. myc. 2. p. 34; *P. en écu;* Bull. champ. 335. t. 124. *Péd.* grêle, de 5-6 l., noir à la base, jaunâtre au sommet, un peu excentrique; *Chapeau* arrondi, mince, applati ou concave, jaunâtre ou blanchâtre, coriace; *Tubes* courts, jaunes. *Sur les branches tombées.*

OBS. M. Fries (syst. 353.) le regarde comme une variété du *P. varius*.

P. PERENNIS, Pers. myc. 2. p. 45; *P. vivace*; *B. coriaceus*, Schæff. t. 125; Bull. champ. 334. t. 449. f. 2. et t. 28. Coriace, gris, jaunâtre, rouillé ou rougeâtre, *Pédic.* de 5-8 l., glabre, ou velu, ou drapé à la base; *Chapeau* plan ou concave, zoné, luisant, entier; *Tubes* courts, roux, ou bruns ♂ *Solitaire ou en groupe sur les vieilles souches; à Verlinghem; Bel-œil*, etc.

OBS. Selon M. Persoon, le *B. fimbriatus*, Roth; Bull. t. 254, ne diffère pas du *P. perennis*. On le dit annuel.

P. FULIGINEUS, Pers. myc. 2. p. 42; *P. fuligineux*; *B. Polyporus*, Bull. champ. 331. t. 469. Coriace, mince, jaunâtre; *Chapeau* concave, à bords renversés; *Tubes*

étroits, éloignés, superficiels, blancs, puis cendrés; *Pédic.* grêle, renflé, rougeâtre à la base, de 12-15 l. *Sur la terre.*

BOLETUS, Pers. myc.; *BOLET*; *Suillus*. Pers. syn. *Chapeau* charnu; *Tubes* adhérens entre eux, faciles à séparer du chapeau.

* *Collier extrêmement fugace.*

B. RUBEOLARIUS, Bull. champ. p. 326. t. 100 et 490. f. 1; *B. à tubes rouges;* Schæff. t. 105; *B. luridus*, Var. *b*, *tuberosus*, Pers. myc. 2. p. 133? Schæff. t. 107. *Pédic.* jaune, réticulé, cylindrique ou renflé; *Chapeau* voûté, orbiculaire, souvent très-grand, roux, bistré, ou grisâtre, poudreux, sub-tomenteux; *Tubes* rouges, puis jaunes; *Chair* épaisse, devenant rouge, verte, ou bleue quand on l'entame; *Sporidies* d'un jaune verdâtre. *A Cysoing*; *à Bel-œil.*

B. ÆREUS, Bull. champ. p. 321. t. 385; Pers. myc. 2. p. 137; *B. bronzé. Pédic.* cylindrique, de 1-2 pouces, jaunâtre, fauve, ou brun, souvent réticulé; *Chapeau* orbiculaire, convexe, épais, glabre, d'un brun noirâtre; *Tubes* courts, jaunâtres; *Chair* blanche ou jaune, et devenant verdâtre lorsqu'on l'entame. *Sur la terre.* Il est comestible.

B. EDULIS, Bull. champ. p. 322. t. 60 et t. 494; *B. comestible*; *B. esculentus*, Pers. myc. 2. p. 131; Schæff. t. 134. 135. *Pédic.* de 3-4 pouces, cylindrique, ou ventru, blanchâtre ou fauve, réticulé; *Chapeau* épais, large, voûté, glabre, jaune, blanc, brun ou rouge-cendré; *Tubes* alongés, blancs, puis jaunâtres ou verdâtres; *Chair* blanche, ou un peu jaunâtre, un peu vineuse vers la peau, jaune vers les tubes; *Sporidies* d'un jaune sâle. Bon à manger. *A Verlinghem*, etc.

OBS. Plusieurs auteurs ont rapporté à cette espèce le *B. bovinus*, L.; M. Fries le regarde comme une espèce bien distincte et le caractérise ainsi : *Pédic.* long de 2 pouces, grêle, glabre, plus pâle que le chapeau; *Chapeau* large de 2 pouces, sub-visqueux, cendré; *Tubes* longs de 2-3 l., d'un gris jaunâtre, puis ferrugineux, grands, anguleux, formés de 3-4 plus petits, un peu décurrens sur le *Pédic.*; *Chair* blanche, ne changeant point de couleur; *Sporidies* d'un jaune pâle. *En groupes dans les bois de Sapins du Nord.*

B. CASTANEUS, Bull. champ. p. 324. t. 328; Pers. myc. 2. p. 137; *B. marron. Pédic.* lisse, de couleur marron, mou, cylindrique, souvent renflé et crevassé à la base;

Chapeau orbiculaire, convexe, de la couleur du pédicelle, jaunâtre sur les bords, d'un aspect velouté; *Tubes* blancs, puis jaunes; *Chair* blanche, molle, cotonneuse, ne changeant point de couleur; *Sporidies* d'un jaune sale. *Sur la terre.*

B. PIPERATUS, Bull. champ. p. 318. t. 451. f. 2; Pers. myc. 2. p. 128; *B. poivré. Pédic.* peu épais, cylindrique, plein, jaune, de 10-15 l.; *Chapeau* orbiculaire, plan, jaune, puis orangé, puis fauve, large de 2-3 pouces; *Tubes* alongés, rouges; *Sporidies* ferrugineuses; *Chair* ferme, jaune, d'un goût un peu piquant. *Sur la terre.*

B. CHRYSENTERON, Bull. champ. p. 329. t. 4, t. 393 et t. 490. f. 3; *B. à tubes jaunes*; *B. sub-tomentosus*, Pers. myc. 2. p. 138; Schæff. t. 133 et 112. *Pédic.* grêle, cylindrique, aminci ou renflé à la base, brun ou jaune, quelquefois réticulé; *Chapeau* orbiculaire, cendré, bronzé, ou brunâtre, quelquefois fendillé; *Tubes* assez longs, larges, irréguliers; *Chair* jaune, devenant verdâtre quand on l'entame. *Commun dans les bois, à Cysoing*, etc.

B. LIVIDUS, Bull. 317. t. 490. f. 2; *B. livide. Pédic.* de 2 pouces, lisse, grêle, aminci à la base; *Chapeau* mince, presque plan et enfin déprimé, d'un fauve cendré, ou roussâtre, ou livide-fuligineux; *Tubes* arrondis, égaux, courts, jaunes, décurrens. *Dans les lieux humides.*

B. SCABER, Bull. champ. p. 319. t. 132 et 489. f. 1; Pers. myc. 2. p. 146; *B. scabre*; Schæff. t. 104. *Pédic.* renflé, scabre, quelquefois de 3-4 pouces; *Chapeau* charnu, orbiculaire, convexe, d'un bistre cendré ou brun; *Tubes* blancs, grisâtres, jaunâtres ou rosés; *Chair* vineuse quand on l'entame. *Dans les bois.*

B. AURANTIACUS, Bull. p. 230; Pers. myc. 2. p. 147; *B. orangé. Pédic.* de 2-3 pouces, cylindrique ou renflé, hérissé, blanchâtre, moucheté de rouge ou de brun; *Chapeau* orbiculaire, large, épais, orangé ou fauve; *Tubes* blancs, alongés. *Dans les bois, sur la terre.* Il est comestible.

Var. *A* (*B. aurantiacus,* Bull. t. 236).

Var. *B* (*B. rufus*, Bull. t. 489. f. 2; Schæff. t. 108).

Cette espèce paraît n'être qu'une variété de la précédente.

B. PARASITICUS, Bull. champ. p. 317. t. 451. f. 1; Pers. myc. 2. p. 140; *B. parasite. Pédic.* jaune, cylindrique, aminci à la base, quelquefois écailleux, long de 2 pouces; *Chapeau* large de 2 pouces, convexe, brun, bistré, uni,

puis crevassé; *Tubes* courts, d'un jaune foncé; *Chair* jaune. *Trouvé par Bulliard sur la Vesseloup verruqueuse.*

B. ANNULARIUS, Bull. p. 317. t. 332; *B. à collet; B. annulatus*, Pers. myc. 2. p. 125. *Pédic.* cylindrique, de 1-2 pouces, jaune, muni vers le haut d'un collier qui se détruit de bonne heure; *Chapeau* convexe, jaune, marqué de lignes rousses; *Tubes* d'un jaune foncé; *Chair* épaisse, ferme, blanche; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur la terre.*

** *Collier nul.*

B. FELLEUS, Bull. champ. p. 325. t. 379; Pers. myc. 2. p. 136; *B. Chicotin. Pédic.* de 1-2 pouces, cylindrique, un peu ventru à la base, jaunâtre, réticulé; *Chapeau* fauve, ou bistré, voûté, puis plan ou concave; *Tubes* blancs, puis rosés; *Chair* amère, blanche, devenant rosée quand on la casse; *Sporidies* roses. *Sur la terre; Cysoing; Beloeil.*

B. CYANESCENS, Bull. champ. p. 329. t. 369; Pers. myc. 2. p. 135; *B. indigotier; B. constrictus*, Pers. syn. *Pédic.* de 1-2 pouces, épais, gris-bistré à la base, aminci et blanc au sommet; *Chapeau* épais, orbiculaire, convexe, très-large, gris-bistré; *Tubes* blancs, puis gris; *Chair* blanche, devenant bleue dès qu'on l'entame; *Sporidies* blanches. *Sur la terre, à Cysoing.*

D. AGARICINÉES. *Champignons dont la surface fructifère est garnie de lames ou de rides proéminentes.*

MERULIUS, Hall.; *MÉRULE. Chapeau* plus ou moins prononcé, garni au-dessous de plis ou rides souvent anastomosés.

* CRATERELLUS, Pers. myc. 2. p. 5. *Chapeau membraneux, infundibuliformé ou tubuleux, creux jusqu'à la base, d'abord lisse au-dessous, puis rugueux, presque veiné.*

M. CORNUCOPIOÏDES, Pers. syn.; *M. Corne-d'abondance; Helvella*, Bull. herb. t. 150. et 498. f. 3; *Cantharellus*, Pers. syn. 321; *Peziza*, L.; BB. Mince, coriace, peluché, plus ou moins noirâtre, creusé en entonnoir jusqu'à la base du pédicule; *Bord* sinueux; *Plis* anastomosés, peu saillans, pâles. *Solitaire ou en groupe, dans les bois; à Verlinghem.*

** MERULIUS, Pers. myc. (*Cantharellus*, Fries syst. 316): *Chapeau hémisphérique ou dimidié, charnu ou membraneux, concave supérieurement, garni au-dessous de plis saillans, souvent dichotomes; Sporanges assez grands; Sporidies blanches.*

a. *Chapeau pédicellé.*

M. CANTHARELLUS, Pers. myc. 2. p. 11; *M. Chanterelle*; *C. cibarius*, Fries syst. 318; *Agaricus*, L.; BB.; Bull. herb. t. 62 et t. 505. f. 1. D'un jaune variable; *Pédic.* de 3-4 l., plein, charnu, épais; *Chapeau* d'abord arrondi, convexe, puis irrégulier, en entonnoir; *Plis* bifurqués, décurrens sur le pédicule. *Havré* (Hocq.); *à Cysoing; à Verlinghem.*

M. NIGRIPES, Pers. myc. 2. p. 12; *M. à pied noir*; *C. aurantiacus*, Fries syst. 318; *Agaricus cantharelloïdes*, Bull. herb. t. 505. f. 2. Diffère du précédent par son *Pédic.* plus long, noir, son chapeau plan ou peu concave. *Dans les bois.*

M. LUTESCENS, Pers. syn.; *M. jaunâtre; M. tubiformis, b,* Pers. myc. 2. p. 17; *Helvella cantharelloïdes*, Bull. herb. t. 473. f. 3. *Pédic.* renflé à la base, jaune-orangé, de 18 l.; *Chapeau* de 8-10 l. de diamètre, jaune-brun, convexe et arrondi, puis sinueux, déprimé au centre; *Plis* jaunes, décurrens. *En groupes sur la terre.*

M. TUBIFORMIS, Pers. myc. 2. p. 17; *M. en trompette*; *Pédic.* évasé au sommet, creux, jaunâtre, de 1-2 pouces; *Chapeau* jaune, puis brun, zoné, pelucheux, réfléchi, convexe, puis formant un entonnoir avec le pédicelle. *En groupes sur la terre; à Verlinghem; Cysoing.*

Var. *A* (*Helvella tubæformis*, Bull. herb. t. 461. A. C).

Var. *B* (*M. fuligineus*, Pers. syn.).

Var. *C.* (*H. tubæform. fulva*, Bull. herb. t. 461. B. D; *Agaricus cornucopioïdes*, Bull. herb. t. 208).

M. HYDROLIPS, DC.; *M. hydropique*; *C. cinereus*, Fries syst. 320. Diffère du précédent par son *Chapeau* noirâtre, sans zone; ses *Plis* gris ou rougeâtres; le *Pédic.* plein d'eau dans la jeunesse. *Sur la terre, solitaire ou en groupe.*

Var. *A* (*M. cinereus*, Pers. myc.; ic. pict. p. 10. t. 3. f. 3. 4).

Var. *B* (*Helvella hydrolips*, Bull. herb. t. 465. f. 2).

M. UNDULATUS, Pers. myc. 2. p. 20; *M. ondulé.* Fauve ou brun, de 2-3 pouces; *Pédic.* plein à la base, évasé au sommet en un chapeau plan, entier, puis concave, ondulé, crépu, à bords blanchâtres; *Plis* anastomosés, bifurqués, peu saillans. *Sur la terre; à Cysoing.*

Var. *A* (*Helvella crispa*, *fulva*, Bull. herb. t. 465. f. 1. A. D. E).

Var. *B* (*Helv. crispa*, *fusca*, Bull. l. c. B. C).

b. *Chapeau sessile.*

M. MUSCIGENUS, Pers.; *M. des Mousses*; *M. serotinus*, Pers. myc. 2. p. 22; *Helvella dimidiata*, Bull. champ. p. 290. t. 498. f. 2, et t. 288. Petit, de 6-10 l., blanc ou bistré, horisontal, arrondi, puis ondulé, lisse ou zôné, rétréci en un pédicule latéral; *Plis* proéminens, divergens, bifurqués. *Sur les Mousses vivantes*; *Lille*; *Tournay*.

M. RETIRUGUS, Pers. myc. 2. p. 21; *M. réticulé*; *Helvella*, Bull. herb. t. 498. f. 1. Mince, arrondi, de 8-10 l., entier, puis fendu, vertical; *Face* supérieure unie, cendrée, attachée par des fibrilles aux *Mousses*, etc.; *Face* libre, relevée de plis peu saillans, en réseau.

M. TENELLUS, DC.; *M. délicat*. Fragile, un peu gélatineux, de 2-3 l., noir au-dessus, plus pâle au-dessous, et marqué de plis rayonnans du centre. *Sessile sur les vieilles planches.*

*** XYLOMYZON, Pers. myc. 2. p. 26 (*Merulius*, Fries syst. 326). *Chapeau étendu*, *résupiné*, *appliqué par une de ses faces*, *coriace ou sub-trémelloïde*, *parfois tomenteux*, *garni de plis sinueux*, *poreux*, *composés.*

M. TREMELLOSUS, Pers.; *M. Trémelle*. Gélatineux, coriace; *Face* supérieure blanche, cotonneuse, d'abord appliquée sur les troncs, puis se renversant; l'inférieure jaune, rougeâtre, relevée de plis nombreux, anastomosés, formant des espèces de pores.

M. SERPENS, Tod. nat. ges.; *M. serpentant*. Appliqué sur le bois sec, alongé en serpentant, large de 8 l., sub-coriace, assez mince, glabre, rougeâtre au milieu, blanchâtre en ses bords, marqué de rides peu saillantes dans la vieillesse.

M. LACRYMANS, DC.; *M. pleureur*; *Boletus*, Vulf. misc. aust. 2. p. 111. t. 8. f. 2; *M. destruens*, Pers. syn. et *M. vastator*, Tode (selon P. Beauv.). Très-étendu; *Face* supérieure pâle, glabre, appliquée sur les poutres humides; l'inférieure jaune-orangée, à plis en réseau; *Bord* cotonneux, blanchâtre, produisant des gouttelettes d'eau. *Au jardin de la Société d'Agriculture de Douai.*

AGARICUS, L.; *AGARIC*. *Chapeau* ordinairement pédiculé, garni au-dessous de lames (feuillets) minces, rarement anastomosées, entre lesquelles sont les sporidies.

Obs. Ces Champignons, dans la jeunesse, sont quelquefois enveloppés dans une bourse membraneuse (*Volva*), et les feuillets sont quelquefois couverts d'une membrane (*Velum*) ou d'un réseau (*Cortina*), dont les débris restent autour du chapeau ou du pédicelle et forment un *Collier*(1).

TABLEAU DES SECTIONS OU SOUS-GENRES.

- Plante dépourvue de volva : Agaricus, Pers.
  - Feuillets nus ; pédicule sans collier.
    - Pédicule excentrique ou latéral . . . I. *Pleuropus.*
    - Pédicule central.
      - Feuillets terminés à un bourrelet annulaire. . . . . II. *Rotula.*
      - Feuillets non terminés à un bourrelet.
        - Feuillets égaux . . . . . . III. *Russula.*
        - Feuillets inégaux.
          - Suc laiteux (blanc, jaune ou rouge) . . . . . . IV. *Lactarius.*
          - Suc non laiteux.
            - Feuillets ne noircissant pas.
              - Chapeau concave ou ombiliqué . . . V. *Omphalia.*
              - Chapeau convexe.
                - Chapeau charnu ; pédicelle ordinairement plein. . VI. *Gymnopus.*
                - Chapeau mince ; pédicelle ordinairement fistuleux. VII. *Mycena.*
            - Feuillets noircissant ou se décomposant en eau noirâtre dans la vieillesse.
              - Feuillets noircissant. . . VIII. *Pratella.*
              - Feuillets se décomposant en eau noirâtre. IX. *Coprinus.*
  - Feuillets recouverts par une membrane formant un collier autour du pédicule.
    - Feuillets noircissant ou se décomposant en eau noirâtre dans la vieillesse.
      - Feuillets se décomposant en eau noirâtre . . . X. *Coprinoïdes.*
      - Feuillets noircissant . XI. *Pratelloïdes.*
    - Feuillets ne noircissant pas.
      - Membrane complète, laissant un collier sur le pédicelle . . XII. *Lepiota.*
      - Membrane incomplète en réseau. . XIII. *Cortinaria.*
- Plante pourvue de volva . . . . XIV. Amanita.

(1) Dans les neuf premières sections, le pédicule est nu et sans collier ; mais dans quelques espèces, les feuillets sont recouverts par une membrane très-fugace qui ne laisse point de trace sur le pédicule.

Sect. I. PLEUROPUS, Pers. *Volva nul*; *Pédic. nu*, *latéral ou excentrique.*

* *Pédicule nul.*

A. QUERCINUS, L.; *A. du Chéne*; *A. labyrinthiformis*, Bull. herb. t. 352, et t. 442. f. 1; *Dædalea quercina*, Pers.; Fries syst. 333. Subéreux, de forme et de grandeur variables, roux-pâle (noir sur le sapin); *Face* stérile adhérente au vieux bois; *Face* libre garnie de lames sinueuses, anastomosées, formant ainsi de larges pores; *Sporidies* blanches. *Commun.* On l'a quelquefois employé pour arrêter les hémorragies et pour faire de l'amadou.

A. ABIETINUS, Bull. herb. t. 442. f. 2, et t. 541. f. 1; Pers. syn.; *A. du Sapin*; *Dædalea*, Fries syst. 334. Coriace, roux-brun, absolument sessile, large, épais, cotonneux dans la jeunesse, marqué quelquefois d'une zone transversale; *Feuillets* nombreux, inégaux, irréguliers, continus avec le chapeau, quelquefois anastomosés. *Sur les Sapins.*

A. TRICOLOR, Bull. herb. t. 541. f. 2; *A. tricolor*; *Dædalea sepiaria*, *b*, Fries syst. 334. Coriace, réniforme, sinueux, attaché par le côté, cotonneux au-dessus, et marqué de zones noires, rouges et jaunes; *Feuillets* nombreux, jaunes-pâles, marqués de grandes crénelures, souvent anastomosés. *Sur le Bouleau.*

A. CORIACEUS, Bull. herb. t. 394; *A. coriace*; *Dædalea betulina*, Fries syst. 333. Sinueux, de 15-20 l., quelque-

---

il serait plus naturel de les réunir aux espèces qui ont le pédicule garni d'un collier; mais les recherches seraient peut être plus difficiles. Pour faire connaitre celles qu'on pourrait regarder comme munies d'un collier, nous allons indiquer les espèces qui, dans chaque section, ont les feuillets recouverts d'une membrane fugace; ces espèces sont :

Sect. I. *A. variabilis.*

Sect. V. *A. cupularis*, *contiguus.*

Sect. VI. *A. gnaphaliocephalus*, *undulatus*, *eburneus*, *acerbus*, *lignatilis*, *molibdocephalus*, *urens*, *phaiocephalus*, *fulvus*, *frumentaceus*, *leucocephalus*, *villosus*, *leucopodius*, *geophilus*, *inodorus*, *furfuraceus*, *argyraceus*, *crustuliformis*, *repandus*, *rimosus.*

Sect. VII. *A. ventricosus*, *melinoïdes*, *squarrosus*, *foraminulosus*, *pygmæus.*

Sect. VIII. *A. striatus*, *conocephalus*, *violaceo-lamellatus*, *pellospermus.*

Sect. IX. *Toutes les espèces.*

fois lobé, attaché par le côté, jaune-pâle, zoné, couvert de duvet; *Feuillets* anastomosés, puis distincts, et alors inégaux. *Sur les troncs abattus, à Verlinghem*; etc.

A. ALNEUS, L.; Pers.; Bull. herb. t. 346, et t. 581; *A. de l'Aulne*; *Schizophyllum commune*, Fries syst. 330. D'abord sessile, en coupe arrondie, puis évasé d'un seul côté, hémisphérique, à bords roulés au-dessous, enfin plan, lobé, coriace, sec, mince, de 10-20 l. de diamètre, souvent zoné, couvert d'un duvet blanc ou gris; *Feuillets* inégaux, peu adhérens, rougeâtres, épais, divisés longitudinalement en 2 lames; *Sporidies* blanches. *Commun sur l'Aulne*, etc.

A. EPIXYLON; *A. des troncs*; Bull. herb. t. 581. f. 2; *A. applicatus*, Batsch. f. 125. Sessile, bleu d'ardoise, de 3-4 l., attaché par le côté ou par le centre de sa face stérile; *Feuillets* très-distincts, inégaux, rougeâtres, puis noirâtres; *Sporidies* blanches. *Sur les troncs coupés.*

Var. *B. centro affixus*, Bull. l. c. f. K. Q.

A. VARIABILIS, Pers.; *A. variable*. *Chapeau* sessile, attaché par le bord (muni d'un pédicule central dans la jeunesse, Pers.), mince, sec, de 3-4 l., blanc, glabre ou un peu cotonneux, arrondi, puis sinueux; *Feuillets* nombreux, très-distincts, inégaux, de couleur canelle; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur les branches mortes et sur la terre dans les bois.*

Var. *A. sessilis*, Bull. herb. t. 152, et t. 581. f. 3; Pers. obs. myc. 2. p. 46 t. 5. f. 12.

Var. *B. pediculatus*, Pers. l. c. f. 12. *a*.

A. CANESCENS, Batsch. t. 9. f. 38; *A. blanchâtre*; Schæff. t. 213. f. 1; *A. mollis*, Pers. *Chapeau* de 6-12 l., horisontal, blanchâtre, mou, visqueux, se pelant facilement; *Feuillets* entiers, aminois aux extrêmités, grisâtres, rosés ou jaunâtres; *Sporidies* ferrugineuses. *En groupes, sur les troncs pourris.*

** *Chapeau pédiculé.*

A. GLANDULOSUS, Bull. herb. t. 426; *A. glanduleux*. *Pédic.* court, épais, latéral ou nul; *Chapeau* épais, large de 6-9 pouces, lisse, brun; *Bords* arrondis, rabattus, puis sinueux, plans; *Feuillets* inégaux, décurrens, blancs, larges, parsemés de houppes glanduleuses et velues; *Sporidies* blanches. *Sur les vieux arbres, dans les bois.*

A. STYPTICUS, Bull. herb. t. 140, et t. 557. f. 1; *A. styptique*. Molasse, assez coriace, d'une couleur canelle,

d'une saveur fort astringente; *Pédic.* plein, applati au sommet, latéral, de 5-6 l.; *Chapeau* de 12 l., hémisphérique; *Bords* roulés au-dessous; *Feuillets* étroits, tous terminés sur une ligne circulaire; *Sporidies* blanches. *Sur le bois coupé.* Commun.

A. PETALOÏDES, Bull. herb. t. 226, et t. 557. f. 2; *A. Pétale.* *Pédic.* plein, court, canaliculé au-dessus; *Chapeau* presque vertical, farineux, d'un brun mêlé de roux et de blanc; *Bords* rabattus, sinueux; *Feuillets* nombreux, inégaux, décurrens; *Sporidies* blanches. *Sur la terre, à Verlinghem.*
Var. *A. spathulatus*, Pers. syn. *Pédic.* velu.

A. INCONSTANS, Pers.; *A. inconstant*; *A. dimidiatus*, Bull. herb. t. 508, et t. 517. *Pédic.* plein, presque cylindrique, latéral; *Chapeau* souvent en coquille, sinueux; mince, atteignant jusqu'à 9-10 pouces, jaune ou brun, souvent peluché; *Feuillets* nombreux, inégaux, décurrens, jaunes; *Sporidies* blanches *Sur les arbres.*

A. CONCHATUS, Bull. t. 298; Fries syst. 181; *A. en conque.* *Pédic.* court, pubescent à la base, parfois nul; *Chapeau* tenace, difforme, de couleur canelle, un peu rosé; *Feuillets* très-entiers, non anastomosés, pâles; *Sporidies* blanches. *Sur les vieux Bouleaux*; *les Peupliers*, etc.

A. PALMATUS, Bull. herb. t. 216; *A. palmé.* *Pédic.* de 1-2 pouces, plein, charnu, blanc, excentrique, arqué, renflé à la base; *Chapeau* horisontal, arrondi, puis sinueux, roux, de 4-5 pouces; *Feuillets* peu nombreux, inégaux, roux, terminés sur une membrane qui les empêche d'adhérer au pédicule; *Sporidies* blanches. *En groupes, sur les arbres élevés*, etc.

A. TESSELLATUS, Bull. herb. t. 513. f. 1; *A. marqueté.* *Pédic.* blanc, de 10-20 l., nu, plein, cylindrique, excentrique, arqué; *Chapeau* horisontal, de 3-4 pouces, d'abord arrondi, convexe, jaunâtre, marqué de taches hexagonales plus pâles; *Feuillets* blancs ou jaunâtres, inégaux, échancrés à la base, adhérens au pédicule; *Sporidies* blanches. *Sur les vieilles poutres*, etc.

A. ORCELLUS, Bull. herb. t. 573. f. 1, et t. 191; *A. Orcelle.* *Pédic.* central ou excentrique, glabre, plein, jaunâtre, souvent courbé, de 6-12 l.; *Chapeau* convexe, puis plan et même concave, sinueux, jaunâtre, zoné ou tacheté, de 8 20 l.; *Feuillets* jaunes, inégaux, étroits, amincis aux deux extrémités, décurrens; *Sporidies* blanches. *Sur les vieux troncs.*

A. ULMARIUS, Bull. herb. t. 510; *A. de l'Orme. Pédic.* de 2-3 pouces, excentrique dans la vieillesse, plein, d'un blanc sale, arqué; *Chapeau* horisontal, arrondi, épais, atteignant 15-18 pouces, jaune-terreux, souvent rayé de rouge ou de noir; *Feuillets* blanchâtres, puis jaunâtres, inégaux, larges, échancrés à la base, adhérens au pédicule; *Sporidies* blanches. *Sur les arbres.*

Sect. II. ROTULA. *Volva nul; Pédic. nu, central; Feuillets terminés sur un bourrelet qui entoure le Pédic.*

A. ROTULA, Pers. syn.; *A. en roue*; *A. androsaceus*, Bull. herb. t. 64. *Pédic.* plein, grêle, luisant, noirâtre ou violet-foncé à la base; *Chapeau* blanc (jaune, Var. *B.*) de 3-4 l., mince, strié, ombiliqué, crénelé; *Feuillets* (15-20) tous égaux, terminés à un bourrelet circulaire; *Sporidies* blanches. *Sur les feuilles mortes*; *le bois pourri*; *à Cysoing*, etc.

Var. *B. pileo flavido*, Bull. t. 569. f. 3.

A. STYLOBATES, DC.; *A. stylobate*; *A. torquatus*, Fries syst. 153; *A. nanus*, Bull. herb. t. 563. f. S (sec. Fries). Blanc, attaché aux branches par un empatement; *Pédic.* de 10-12 l., glabre, grêle; *Chapeau* en cloche, puis plan, de 2-3 l.; *Feuillets* inégaux, les plus longs terminés à un cercle qui entoure le pédicelle; *Sporidies* blanches.

OBS. L'*A. necator* a les feuillets formant un bourrelet peu distinct, ainsi que les *A. contortus*, *fistulosus*, *fœtens*, etc.; ce bourrelet est formé par les feuillets qui adhèrent entre eux et se séparent du *Pédic.* Cette section n'est point naturelle.

Sect. III. RUSSULA. *Volva nul*; *Pédic. nu*, *central*; *Feuillets tous égaux.*

A. PECTINACEUS; *A. à dents de peigne*; Bull. herb. t. 509. *Pédic.* blanc, cylindrique, charnu, plein, de 8-10 l.; *Chapeau* blanc, jaune ou rose, convexe, puis plan, déprimé au centre, strié sur les bords par l'impression des feuillets, qui sont blancs, adhérens au *Pédic.*; *Sporidies* blanches. *A Verlinghem*, etc.

Var. *B. fulvus*, Bull. l. c. f. O. P (*A. emeticus*, Pers. syn. 439).

Var. *C. ochroleucus*, Bull. l. c. f. R. S (*A. ochroleucus*, Pers. obs. 102).

A. FOETENS, Pers. syn.; *A. fétide*; *A. piperatus*, Bull.

herb. t. 292. Jaune-fauve, d'une odeur forte, d'une saveur poivrée; *Pédic.* de 1-2 l., épais, plein (souvent creusé par les *Limaces*); *Chapeau* de 6-8 pouces de diamètre, convexe, puis plan ou concave, sinueux et strié sur les bords, enduit d'une matière gluante; *Feuillets* rares, souvent bifurqués; *Sporidies* blanches. *Dans les bois*; *à l'Abbaye de Loos.*

A. FURCATUS, Pers. syn.; *A. à lames fourchues*; *A. bifidus*, Bull. herb. t. 2. *Pédic.* blanc, de 10-12 l, épais, plein, puis creusé; *Chapeau* plan, puis concave, de 2-3 pouces, d'un vert terne, à surface farineuse; *Feuillets* blancs, épais, peu nombreux, bifurqués; *Chair* blanche, caséeuse, fade, puis amère et salée; *Sporidies* blanches. *Dans les bois secs.*

OBS. M. Fries rapporte à cette espèce, comme variété, l'*A. lacteus*, Pers. syn. 439; M. de Candolle le rapporte à l'*A. pectinaceus*, Var. *a*, *albus*, Bull. t. 509. f. L. M. Il a le chapeau blanc.

A. SANGUINEUS, Bull. herb. t. 42; *A. sanguin*; *A. sylvaticus*, Lam.; BB.; *A. ruber*, DC.; *A. integer*, L.? *Pédic.* de 12-15 l., blanc, épais, plein, puis creusé, souvent strié de noir ou de rose; *Chapeau* rouge, non strié sur les bords, convexe, puis plan ou concave, de 2-3 pouces; *Feuillets* épais, fragiles, blancs, 2-3-furqués, décurrens; *Saveur* caustique; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.*

OBS. Selon M. Fries on doit rapporter ici l'*A. rosaceus*, Pers. syn. 439, que M. de Candolle rapporte à l'*A. pectinaceus*, Var. *d*, Bull. t. 509. f. T. U. Z.

Sect. IV. LACTARIUS. *Volva nul*; *Pédic. nu*, *central*; *Feuillets inégaux*; *Suc laiteux*, *blanc*, *jaune ou rouge.*

A. ACRIS, Bull. herb. t. 538; *A. âcre*. *Pédic*, plein, cylindrique, de 5-8 l., épais; *Chapeau* de 2-3 pouces, blanc, convexe et régulier, puis plan ou concave, sinueux, charnu; *Feuillets* nombreux, jaunes ou rougeâtres, souvent bifurqués et décurrens; *Lait* âcre; *Sporidies* blanches. *Dans les bois*; *à Verlinghem*, etc.

Var. *B* (*A. piperatus*, Pers.; Bull. t. 200).

OBS. Il passe pour dangereux; M. Fries le dit comestible; mais il dit vénéneux son *A. pellereus*, qui n'est que la variété de l'*A. piperatus* des auteurs.

L'*A. lactifluus lateralipes*, Desm. cat., ne me semble différer de l'*A. acris* que par le pédicule latéral : caractère qui le ferait placer dans une autre section.

A. DYCMOGALUS, Bull. herb. t. 584; *A. à larmes laiteuses*;

Blanc, glabre; *Lait* insipide; *Pédic.* plein, cylindrique, de 8-12 l.; *Chapeau* de 1-2 pouces, convexe, puis plan, déprimé au centre, marqué de zones grises; *Feuillets* un peu décurrens; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.*

A. ZONARIUS, DC.; *A. à zones*; Bull. herb. t. 104; *A. flexuosus*, Pers. syn. *Pédic.* blanc, de 5-8 l., plein; *Chapeau* convexe, puis plan ou concave, de 20-25 l., jaune-terne, marqué de zones plus foncées et flexueuses, comme le bord; *Feuillets* pâles, un peu décurrens: *Lait* caustique; *Sporidies* blanches. *Dans les bois de l'Abbaye de Loos.*

A. AZONITES, Bull. herb. t. 567. f. 3; *A. sans zones.* *Pédic.* d'abord plein, puis creux, fuligineux, blanc au-dedans; *Chapeau* arrondi, de 1-3 pouces, de couleur de terre d'ombre, couvert d'une poussière noirâtre, sans zones; *Feuillets* jaunes, d'abord blancs, peu adhérens au pédicule; *Suc* blanc, jaunâtre; *Sporidies* jaunâtres.

OBS. M. Fries regarde comme une variété de l'*A. zonarius* l'*A. azonites*, Bull. t. 559. f. 1.

A. THEIOGALUS, Bull. herb. t. 567. f. 2; *A. à lait jaune.* *Pédic.* plein, cylindrique, roux-fauve, de 10 l.; *Chapeau* de 12-16 l., convexe, puis plan, puis concave, glabre, fauve, un peu zoné; *Feuillets* un peu décurrens, pointus; *Chair* blanche, jaunissant, ainsi que le lait, quand on la casse; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.*

A. PALLIDUS, Fries syst. 67; *A. pâle*; *A. lactifluus, pallidus*, Pers.; *A. subinvolutus*, Batsch. t. 37. f. 204? Blanc-jaunâtre; *Pédic.* de 10-20 l., plein, puis creux; *Chapeau* de 3-4 pouces, convexe, puis plan, ombiliqué, visqueux; *Feuillets* adhérens au pédicule; *Lait* âcre; *Sporidies* blanches. *Sur le bois mort*; *à Verlinghem*, etc.

A. PYROGALUS, Bull. herb. t. 529. f. 1; *A. caustique.* *Pédic.* plein, cylindrique, jaune-livide, de 8-10 l.; *Chapeau* de 2-4 pouces, convexe, puis plan, un peu déprimé au centre, jaune, souvent zoné en noir; *Feuillets* nombreux, un peu rougeâtres, adhérens au pédicule; *Sporidies* blanches; *Lait* doux, puis caustique. *Dans les bois.*

A. DELICIOSUS, L.; *A. délicieux*; Schæff. t. 112. *Pédic.* jaune, épais, de 15-18 l.; *Chapeau* de 1-2 pouces, déprimé au centre, réfléchi sur les bords, jaune, puis fauve ou rouge, quelquefois zoné; *Feuillets* plus pâles; *Suc* doux, rouge; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.*

A. NECATOR, Bull. herb. t. 529. f. 2; *A. meurtrier*;

Schæff. t. 12; *A. torminosus*, Fries syst. 63. *Pédic.* de 1-2 pouces, cylindrique; *Chapeau* convexe, puis plan et concave au centre, de 18-20 l., roux, zoné, peluché dans la jeunesse; *Feuillets* blancs (ceux qui sont entiers forment un bourrelet sur le pédicule); *Suc* blanc, caustique; *Sporidies* blanches. Très-vénéneux. *A Cysoing, dans les bois.*

Var. *B*, Bull. t. 14 (*A. necator*, Fries syst. 64). *Feuillets* souvent roux.

A. SUBDULCIS, Pers.; *A. douceâtre*; Schæff. t. 73; *A. dulcis*, Bull. herb. t. 224. Fauve, rougeâtre, cassant, odorant; *Lait* douceâtre, abondant; *Pédic.* de 10-15 l., cylindrique, glabre, plein, puis creusé, droit ou courbé; *Chapeau* conique, puis plan ou concave, proéminent au centre, quelquefois zoné, de 1-2 pouces; *Feuillets* adhérens au pédicule; *Sporidies* blanches. *Dans les bois, à Verlinghem.*

Var. *A. azonus*, Bull. l. c. f. A. B.

Var. *B. zonarius*, f. C.

Var. *C. rubrocastaneus* (*A. camphoratus*, Bull. t. 567. f. 1).

A. PLUMBEUS, Bull. herb. t. 282, et t. 559. f. 2; *A. plombé*. *Pédic.* jaunâtre, de 10-12 l., plein, puis creusé; *Chapeau* de 1-2 pouces, convexe, puis plan, proéminent au centre, rabattu sur les bords, brun ou noirâtre; *Feuillets* jaunes, un peu décurrens; *Lait* peu abondant, se concrétant à l'air; *Sporidies* blanches. *Dans les bois, près Lille.*

Sect. V. OMPHALIA, Pers. *Volva nul*; *Pédic. nu, central; Feuillets inégaux, ne noircissant pas*; *Suc non laiteux*; *Chapeau concave au centre, ombiliqué.*

* *Pédicule ordinairement fistuleux.*

A. DRYOPHILUS, Bull. herb. t. 434; *A. ami des forêts*. *Pédic.* de 10-15 l., glabre, fauve ou brun; *Chapeau* de 1-2 pouces, jaune ou brun, hémisphérique, puis plan, ombiliqué, sinué, enfin strié; *Feuillets* blancs ou jaunes, libres; *Sporidies* blanches. *Sur la terre, dans les bois; à Verlinghem.*

A. ARDOSIACEUS, Bull. herb. t. 348; *A. ardoisé*. *Pédic.* de 2-3 pouces, ardoisé, plus épais et blanc à la base; *Chapeau* de 1-2 pouces, mince, bleu d'ardoise, quelquefois zoné, en cloche, puis déprimé au centre, à bords relevés, sinueux; *Feuillets* roux, larges, minces, libres,

séparés par 5 ou 6 demi-feuillets; *Sporidies* roses. *Dans les prés humides.*

A. CUPULARIS, Bull. herb. 554. f. 2; *A. en coupe. Pédic.* de 15-20 l., grêle, blanchâtre, glabre; *Chapeau* convexe, puis plan, jaune, plus foncé et déprimé au centre; *Feuillets* roussâtres, décurrens; *Sporidies* ferrugineuses. *Solitaire, sur la terre.*

A. UMBILICATUS, Bull. herb. t. 411. f. 2; *A. ombiliqué*; *A. candicans*, Pers. syn. *Pédic.* de 15-20 l., blanchâtre, glabre; *Chapeau* de 8 l., jaunâtre, convexe, déprimé au centre; *Bords* rabattus, souvent striés en rouge; *Feuillets* jaunâtres, larges, terminés en crochets, décurrens; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.*

A. HYDROGRAMMUS, Bull. herb. t. 564. f. A; *A. nivelé.* Blanc, jaunâtre ou roux; *Pédic.* de 10-15 l., glabre, un peu ondulé; *Chapeau* de 10-12 l., globuleux, puis creusé au centre, enfin plan, sinueux, glabre, strié; *Feuillets* un peu décurrens, terminés au même niveau; *Sporidies* blanches. *Sur les feuilles mortes, à Cysoing.*

A. VIRGINEUS, Jacq. misc. 2. t. 15. f. 1; Pers.; *A. virginal; A. ericeus*, Bull. herb. t. 188; Schæff. t. 232. Blanc ou roux, sec ou mou; *Pédic.* de 5-8 l., plein ou fistuleux, continu avec le chapeau, qui est convexe, puis plan ou concave, de 10 l., quelquefois gercé; *Bords* rabattus, parfois transparens; *Feuillets* nombreux, décurrens; *Sporidies* blanches. *Dans les bruyères; dans la Fagne* (Hocq.). Comestible.

** *Pédicule plein; Feuillets adhérens au pédicule.*

A PSEUDO-ANDROSACEUS, Bull. herb. t. 276; *A. faux-Androsace; A. ericetorum*, Pers. syn. Petit, blanchâtre, grisâtre ou roussâtre; *Pédic.* de 8-10 l., pubescent à la base; *Chapeau* un peu épais, convexe, puis en entonnoir, ombiliqué, sillonné; *Bords* rabattus; *Feuillets* peu nombreux, décurrens; *Sporidies* blanches. *Sur la mousse dans les bois; Stambruges* (Hocq.).

A. FIBULA, Bull. t. 186, et t. 550. f. 1; *A. Fichet.* Diffère du précédent par le *Pédic.* plus long, fauve ou rougeâtre; le *Chapeau* sans stries.

A. AMADELPHUS, Bull. herb. t. 530. f. 3; *A. en faucille. Pédic.* de 5 l., grêle, blanchâtre, un peu hérissé à la base; *Chapeau* de 2-3 l., convexe, puis plan, concave au centre, irrégulier, fauve; *Feuillets* rougeâtres, décurrens; *Sporidies* blanches. *En groupes sur l'écorce des arbres.*

A. TIGRINUS, Bull. herb. t. 70; *A. tigré*. Blanc, tacheté de peluchures brunes; *Pédic.* de 5-8 l., tortueux; *Chapeau* de 10-15 l., peu épais, arrondi; *Centre* creux; *Bords* rabattus; *Feuillets* nombreux, décurrens; *Sporidies* blanches. *En groupes sur les vieux troncs.*

A. INFUNDIBULIFORMIS, Bull. herb. t. 286, et t. 553; *A. en entonnoir*; *A. flaccidus*, Sow. t. 185; Fries syst 81; *A. gilvus*, *b*, Pers. jaunâtre ou grisâtre; *Pédic.* de 10-15 l., fibreux, continu, évasé au sommet; *Chapeau* de 2-3 pouces, mince, humide, fragile, en entonnoir, sinué; *Feuillets* minces, étroits, en pointe, décurrens; *Sporidies* blanches. *Dans les bois, sur les feuilles mortes* (BB.).

A. MOLLIS, Bull. herb. t. 38 (non Pers.); *A. mou. Pédic.* de 8-10 l., charnu, un peu renflé à la base, jaunâtre; *Chapeau* de 15-18 l., blanc-sale, en entonnoir; *Bords* rabattus à cause de leur mollesse; *Feuillets* jaunâtres, étroits, un peu décurrens. *Sur les troncs pourris.*

A. CYATHIFORMIS, Bull. herb. t. 575, et t. 568. f. 1; *A. en coupe*; *A. sericeus*, Planer; *A. tardus*, Pers. *Pédic.* de 10-15 l., blanc, continu; *Chapeau* de 8 l., en entonnoir, sinueux, lisse, blanc, jaunâtre ou brun; *Feuillets* blancs ou brunâtres, minces, en pointe, décurrens; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.*

Var. *B* (*A. rufolamellatus*, Bull. t. 568. f. S. T.)

A. CONTIGUUS, Bull. herb. t. 240, et t. 576. f. 2; *A. contigu*; *A. involutus*, Pers. Jaune-terreux; *Pédic.* de 5-8 l., glabre, charnu, continu; *Chapeau* de 1-3 pouces, convexe, à bords infléchis, cotonneux, cannelés, puis plans; *Feuillets* nombreux, décurrens, plissés, faciles à détacher; *Suc* poisseux; *Sporidies* ferrugineuses. *Dans les bois, à l'Abbaye de Loos.*

A. PYXIDATUS, Fries syst. 164; *A. en boîte. Pédic.* de 12-15 l., glabre, blanchâtre ou roussâtre; *Chapeau* de 3-5 l., concave au centre, blanc, jaunâtre ou fauve; *Bords* convexes, striés; *Feuillets* roux, étroits, décurrens; *Sporidies* blanches. *Sur la terre, en groupes.*

Var. *A. fulvus*, Bull. herb. t. 568. f. 2. f. C. H (*A. ventosus*, Fries obs. 221).

Var. *B. luteolus*, Bull. l. c. f. A (*A. sub-hepaticus*, Batsch. f. 211).

Var. *C. albus*, Bull. l. c. f. B.

A. AMETHYSTEUS, Bull. herb. t. 198, et t. 570. f. 1; *A. améthyste*; *A. laccatus*, Fries syst. 107. Violet, puis jau-

nâtre et blanchâtre; *Pédic.* de 15-20 l., filandreux, continu; *Chapeau* de 10-15 l., sec, comme velouté, hémisphérique, puis convexe, déprimé au centre, sinué sur les bords; *Feuillets* rares, épais, décurrens, roses ou violets; *Sporidies* blanches. *Dans les bois, à Cysoing*, etc.

OBS. M. Fries (syst. 107) réunit à cette espèce l'*A. farinaceus*, Pers. syn., qui est rose ou fauve.

Sect. VI. GYMNOPUS, Pers. *Volva nul*; *Pédic. nu, central, ordinairement plein*; *Feuillets inégaux, ne noircissant pas*; *Suc non laiteux; Chapeau convexe, charnu.*

* *Feuillets décurrens sur le pédicule.*

A. PELLUCIDUS, Bull. herb. t. 550. f. 2; *A. transparent*; *A. bicornus*, Pers. syn. Roussâtre; *Pédic.* de 10-15 l., grêle; *Chapeau* de 3-4 l., conique, strié; *Feuillets* très-larges; *Sporidies* blanches. *Solitaire, sur la terre.*

A. GEOTROPUS, Bull. herb. t. 573. f. 2; *A. terreux*; *A. gibbus*, *b*, Fries syst. 82. *Pédic.* de 10-20 l., glabre, ou hérissé à la base, blanc ou jaunâtre; *Chapeau* régulier, conique, convexe, puis plan ou concave, blanc ou d'un jaune-terreux; *Feuillets* nombreux, blancs; *Sporidies* blanches. *Solitaire ou en groupes, sur la terre.*

OBS. M. Persoon rapporte cette espèce à l'*A. nebularis*; M. Fries rapporte l'espèce suivante à l'*A. nebularis*.

A. PILEOLARIUS, Bull. herb. t. 400; *A. petit-bonnet*; *A. nebularis*, Fries syst. 86. *Pédic.* de 15 l., continu, renflé à la base, blanc, avec des stries grises ou jaunes, cotonneux à l'intérieur; *Chapeau* de 2-3 pouces, hémisphérique, à bords infléchis, puis plan ou concave, épais, sec, gris-roux, farineux ou cotonneux; *Feuillets* grisâtres, nombreux; *Sporidies* blanches. *Dans les bois, sur les feuilles pourries.*

A. ERYNGII, DC.; *A. du Panicaut*; Mich. gen. p. 151. n. 7. t. 73. f. 2 (*Ragoule*; *Jingoule*; *Oreille-de-Chardon*). *Pédic.* court, blanc, quelquefois excentrique; *Chapeau* grissale, arrondi ou irrégulier, convexe, puis plan, à bords roulés au-dessous; *Feuillets* blancs; *Sporidies* blanches. *Sur les racines d'Eryngium.*

A. FICOÏDES, Bull. herb. t. 587. f. 1; *A. ficoïde*; *A. pratensis*, Pers. *Pédic.* blanc, assez court, continu; *Chapeau* devenant rouge-fauve, épais, convexe, puis plan, proéminent au centre, sinueux; *Feuillets* jaunâtres, épais,

éloignés; *Sporidies* blanches. *En groupes de 2-3 dans les prés*. Comestible.

Var. *A (A. vitulinus*, Pers. syn.). *Chapeau* roux; *Feuillets* blancs.

A. GNAPHALIOCEPHALUS, Bull.; *A. gnaphaliocéphale*; *A. eriocephalus*, DC.; *A. strigiceps*, *b*, Fries syst. 271. Roux; *Pédic.* (blanc et glabre dans la Var. *a*) de 10-20 l., pubescent; *Chapeau* de 5-8 l., en cloche, puis convexe, arrondi, cotonneux; *Sporidies* ferrugineuses.

Var. *A. albipes*, Bull. t. 576. f. 1. A.

Var. *B. rufipes*, Bull. l. c. B. C. D. E.

A. UNDULATUS, Bull. herb. t. 535. f. 2; *A. ondulé*; *A. hirneolus*, *b*, Fries syst. 270. *Pédic.* de 10-15 l., grêle, blanchâtre, flexueux, fistuleux; *Chapeau* de 2-3 l., mince, conique, puis plan, sinueux, blanc avec des zones jaunâtres, gris au centre; *Feuillets* nombreux, jaunâtres; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur la terre*.

A. EBURNEUS, Bull. herb. t. 118, et t. 551. f. 2; *A. blanc-d'ivoire*. Blanc, lisse, gluant; *Pédic.* de 1-2 pouces, continu, souvent écailleux au sommet; *Chapeau* hémisphérique, puis convexe, plan ou concave, proéminent au centre, charnu; *Feuillets* étroits; *Sporidies* blanches. *Dans les bois*.

A. ODORUS, Bull. herb. t. 176, et t. 556. f. 3; *A. odorant*. Odeur pénétrante, anisée; *Pédic.* de 15 l., charnu, continu, blanc ou verdâtre, dilaté au sommet; *Chapeau* de 2-3 pouces, sec, bleuâtre ou verdâtre, convexe, puis plan, gaudronné, susceptible d'être pelé; *Feuillets* blancs, séparés par des demi-feuillets nombreux; *Sporidies* blanches. *Dans les bois de Pins*.

A. ACERBUS, Bull. herb. t. 571. f. 2; *A. acerbe*. *Pédic.* de 15 l., épais à la base, jaunâtre, garni de petites écailles noires; *Chapeau* de 2-3 pouces, charnu, arrondi, jaunâtre, convexe; *Bords* roulés au-dessous; *Feuillets* nombreux, jaunâtres; *Sporidies* blanches. *Sur la terre*, *en groupes de 2-3*.

A. ALBELLUS, DC.; *A. Mousseron*; Bull. herb. t. 142; Schæff. t. 78; *A. Prunulus*, Fries syst. 193. Blanc-jaunâtre; *Peau* sèche, difficile à enlever; *Pédic.* de 10-12 l., souvent renflé et velu à la base; *Chapeau* de 1 pouce, sphérique, puis en cloche; *Bords* roulés au-dessous; *Feuillets* très-nombreux, très-étroits, terminés en pointe, blancs, devenant rosés; *Chair* épaisse, cassante et fibreuse, devenant brunâtre sous la dent; *Sporidies* roses. Comes-

tible. *Dans les friches et les bois*, *au Printemps*; *environs de Mons*, etc.

A. LIGNATILIS, Bull. herb. t. 554. f. 1; *A. du bois mort*; *A. flavidus*, Pers. syn. *Pédic.* fauve, souvent courbé et garni d'écailles brunes à la base; *Chapeau* convexe, puis plan, souvent sinueux, jaune, fauve au centre; *Feuillets* d'un rouge de brique, adhérens au *Pédic.*, ou quelquefois décurrens; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur le vieux bois.*

A. FUSIPES, Bull. herb. t. 106, et t. 516. f. 2; *A. à pied fusiforme*; Schæff. t. 88. Fauve ou marron; *Pédic.* de 3-4 pouces, cylindrique au sommet, renflé à la base, terminé en racine fusiforme, devenant fistuleux; *Chapeau* de 2-3 pouces, globuleux, puis irrégulier; *Feuillets* éloignés, d'abord blancs; *Sporidies* blanches. *En groupes de* 3-5, *sur les troncs pourris*; *à Verlinghem*. Comestible.

OBS. M. Fries ne l'a jamais observé tel que le représente la table 106 de Bulliard.

A. CAPNIOCEPHALUS, Bull. herb. t. 547. f. 7; *A. à tête enfumée*. *Pédic.* de 10-20 l., plein, aminci à la base, jaunâtre, rayé; *Chapeau* convexe, fauve, puis plan, noirâtre au centre et sur les bords; *Feuillets* fauves-roux, échancrés à la base, peu décurrens. *Souvent solitaire*, *sur la terre*; *à Verlinghem*.

** *Feuillets adhérens au Pédic., non décurrens.*

A. OVINUS, Bull. herb. t. 580 (excl. a et b); *A. des pacages*. *Pédic.* cendré, souvent courbé, cylindrique ou conique, plein, un peu strié; *Chapeau* de 8-15 l., gris, roux ou brun, convexe, puis plan, souvent sinué ou fendu, peluché; *Feuillets* blancs ou roussâtres, quelquefois un peu décurrens; *Sporidies* blanches; *Odeur* de farine récente. *Dans les pacages*, etc.; *en groupes*.

OBS. Les fig. a et b de la t. 580. Bull. représentent l'*A. cuneifolius*, Fries syst. 116, qui a le *Pédic.* fistuleux, farineux au sommet; le *Chapeau* noirâtre ou livide, etc; les *Feuillets* blancs, etc.

A. FUSIFORMIS, Bull. herb. t. 76; *A. en fuseau*; *A. ædematosus*, Fries syst. 96; Schæff. t. 259. Jaune-fauve; *Pédic.* de 2-3 pouces, fusiforme, continu; *Chapeau* de 5 l., convexe, pulvérulent, arrondi, puis sinueux; *Surface* sèche; *Chair* fibreuse; *Feuillets* étroits; *Sporidies* blanches. *En groupes*, *dans les bois*; *à Annappes*. Il ressemble à l'*A. fusipes*.

A. GRAMMOPODIUS; *A. à pied rayé*. *Pédic.* de 1-2 pouces,

blanc ou roux, avec des raies noirâtres, renflé à la base; *Chapeau* blanc ou roux, de 15-20 l., conique, puis plan ou concave ; *Centre* proéminent ; *Feuillets* blancs ou jaunâtres, très-nombreux; *Sporidies* blanches. *Solitaire*, *sur la terre*.

Var. *A. albus*, Bull. herb. t. 548. f. A, et t. 585. f. 1. K. G. L. M.

Var. *B. rufescens*, Bull. l. c. t. 548. f. B-G.

A. RAMOSUS, Bull. herb. t. 102; *A. rameux*. *Tronc* commun produisant des *Pédic.* de 3-4 pouces, soudés, amincis au sommet, continus ; *Chapeaux* de 10-15 l., hémisphériques, puis convexes, orbiculaires ; *Feuillets* minces, élargis vers le *Pédic.*; *Superficie* sèche, blanche; *Chair* ferme ; *Sporidies* blanches. *Sur les souches de Chêne*; *sur la tannée.*

A. TUBEROSUS, Bull. herb. t. 256, et t. 522. f. 4; *A. tubéreux*. *Tubercule* irrégulier (*Sclerotium cornutum*, *Fungorum* aut *Muscorum*), naissant sur les champignons pourris, quelquefois sur les feuilles, produisant des *Pédic.* grêles, de 10-12 l., garnis d'un anneau de poils à la base, soutenant un chapeau de 2-3 l., plan ou convexe, blanchâtre, lisse; *Feuillets* blancs ; *Sporidies* blanches.

Var. *B* (*A. Amanitæ*, Batsch. el. p. 109. f. 93).

A. BREVIPES, Bull. herb. t. 521. f. 2 ; *A. trapu*. *Pédic.* de 6-8 l., épais, charnu, continu ; *Chapeau* de 2-3 pouces, conique, puis plan, souvent irrégulier, gris-roux; *Feuillets* nombreux, gris-cendrés, échancrés près du *Pédic.*; *Chair* rougeâtre ; *Sporidies* blanches. *Sur la terre*, *solitaire ou en groupe*.

A. GLAUCUS, Bull. herb. 521. f. 1 ; *A. glauque*; *A. chalybæus*, *b*, Fries syst. 203. *Pédic.* de 1-2 pouces, grêle, continu; *Chapeau* de 12-15 l., peu charnu, hémisphérique, puis convexe, souvent fendu, glauque, brunâtre, rayé de noir, tâcheté au sommet; *Feuillets* larges, bleuâtres, puis rougeâtres, échancrés vers le *Pédic.*; *Sporidies* roses. *Sur la terre*.

A. PURUS, Pers. syn.; *A. pur*. Rose, jaunâtre, brun, rouge ou bleuâtre, de 15 l. à 5 pouces; *Chapeau* conique ou plan, entier ou sinueux, mince; *Superficie* humide; *Pédic.* glabre ou hérissé à la base, fistuleux; *Feuillets* nombreux, marqués à la base de veines transparentes; *Sporidies* blanches. *Dans les bois*, *à Verlinghem*, etc.

Var. *A. roseus* (*A. roseus*, Bull. herb. t. 162).

Var. *B. janthinus* (*A. roseus*, Bull. t. 507; excl. F. G. C).

Var. *C. fucescens* (*A. roseus*, Bull. t. 507. f. F. G).

Var. *D. purpureus*, Bolt. fung. p. 41. t. 41.

Var. *E. cæsius*, Pers. syn.

A. Chamæleon, Bull. herb. t. 545. f. 1; *A. Caméléon*; *A. psittacinus*, Pers. syn.; Schæff. t. 301. *Pédic.* de 12-15 l., parfois creux au sommet, jaune ou verdâtre; *Chapeau* en cloche, puis plan, sinueux et fendu, strié, jaune, vert, blanchâtre, ou bigarré; *Feuillets* jaunes, écartés; *Sporidies* blanches. *En touffes, dans les prairies.*

A. butyraceus, Bull. herb. t. 572; *A. butireux*; *A. trichopus*, Pers. syn., et *A. leucophyllus*, Pers. syn. (*A. vinosus*, Bull. t. 54). *Pédic.* de 1-2 pouces, un peu renflé et souvent velu à la base, rouge-marron; *Chapeau* globuleux, puis conique, enfin concave, marron ou jaunâtre; *Feuillets* blancs ou jaunâtres, un peu arqués. *Sporidies* blanches. *Sur la terre, solitaire ou en groupe.*

A. arcuatus, Bull. herb. t. 443, et t. 589. f. 1; *A. arqué*. *Pédic.* de 8 l. à 4 pouces; *Chapeau* convexe, ou plan, ou concave, ou irrégulier, blanchâtre, fauve ou brun; *Feuillets* blanchâtres, puis fauves, bruns, nombreux, arqués; *Sporidies* blanches. *Commun sur la terre.*

A. molibdocephalus, Bull. herb. t. 523; *A. à tête bronzé*; *A. æneus*, Pers. syn.; *A. molibdinus*, Fries syst. 49. *Pédic.* de 2-4 pouces, jaunâtre, écailleux au sommet; *Chapeau* hémisphérique, puis conique, d'une couleur de bronze foncée; *Feuillets* très-larges, d'un gris rouillé, formant un angle droit ou un angle rentrant, avant d'atteindre le pédicule; *Sporidies* blanches. *Sur la terre.*

A. ionides, Bull. herb. t. 533; *A. ionide*. *Pédic.* de 15-20 l., roux, continu; *Chapeau* de 10-20 l., en cloche, arrondi, puis plan, ou un peu concave et sinueux, violet ou paille, avec le centre et le bord violets; *Feuillets* blanchâtres, adhérens par leur pointe, un peu arqués; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.*

A. sinuatus, Bull. herb. t. 579. f. 1; *A. sinué*. *Pédic.* de 15-20 l., épais, renflé à la base; *Chapeau* de 5-7 pouces, convexe, puis plan ou concave, sinueux, ondulé, jaunâtre; *Feuillets* roux-jaunâtres, un peu sinués, tronqués à la base et peu adhérens; *Sporidies* roses; *Odeur* agréable. *Solitaire, sur la terre.*

A. hariolorum, Bull. herb. t. 562, et t. 585. f. 2; *A. des devins*; *A. sagarum*, Pers. syn. D'un jaune-pâle; *Pédic.* de 8-12 l., glabre ou hérissé, devenant fistuleux, continu;

Chapeau de 1 pouce, lisse, peu épais; *Surface* sèche; *Feuillets* écartés, souvent tortueux, peu adhérens; *Sporidies* blanches. *En groupe, dans les bois.*

A. CARNEUS, Bull. herb. t. 533. f. 1; *A. couleur de chair.* Roux-carné; *Pédic.* de 8-10 l., continu; *Chapeau* de 8 l., compacte, hémisphérique, puis convexe et sinué ou fendu; *Feuillets* blancs, peu adhérens; *Sporidies* blanches. *Sur le gazon.*

A. SULFUREUS, Bull. herb. t. 168, et t. 545. f. 2; *A. couleur de soufre. Pédic.* de 2-3 pouces, fibreux; *Chapeau* charnu, de 15-20 l., conique, puis convexe, à centre proéminent; *Surface* sèche; *Feuillets* nombreux, peu adhérens, jaunes; *Sporidies* blanches. *Sur la terre.* Odeur de Chénevis pourri.

A. CHRYSENTERUS, Bull. herb. t. 556. f. 1; *A. à tête jaune. Pédic.* de 15 l., jaune, hérissé et blanc à la base; *Chapeau* de 10 l., jaune, globuleux, puis convexe, ou plan, proéminent au centre; *Feuillets* jaunes, échancrés à la base, à peine adhérens; *Sporidies* blanches. *Sur les bois et les feuilles mortes.*

A. PARASITICUS, Bull. herb. t. 574. f. 2; *A. parasite. Pédic.* de 10-20 l., blanc, hérissé à la base, mou au centre, souvent courbé; *Chapeau* de 5-6 l., blanc, conique, puis plan, proéminent au centre, un peu sinueux; *Feuillets* rougeâtres, amincis à la base, à peine adhérens; *Sporidies* blanches. *En groupes, sur les Agarics pourris.*

A. PHAIOPODIUS, Bull. herb. t. 532. f. 2; *A. à pied brun. Pédic.* de 12-18 l., plus épais à la base et au sommet, brun-roussâtre; *Chapeau* de 10-20 l., brun, convexe, puis plan ou concave; *Centre* proéminent; *Feuillets* blancs, arqués, à peine adhérens; *Sporidies* blanches. *Solitaire, sur la terre.*

*** *Feuillets non adhérens au pédicule.*

A. LONGIPES, Bull. herb. t. 5·5; *A. élancé; A. radicatus,* Fries syst. 118. *Racine* horisontale, alongée; *Pédic.* de 6-12 pouces, profondément enfoncé dans la terre, brunâtre, strié de noir, velouté, à écorce facile à enlever; *Chapeau* conique, puis applati, grand, velouté, peu épais, blanchâtre ou brunâtre, rugueux, glutineux; *Feuillets* peu nombreux, larges, minces, gaudronnés, blancs ou cendrés, terminés en pointe, quelquefois un peu décurrens.

Var. *B* (*A. radicatus, pudens,* Pers. syn.; Bull. t. 232). *Chapeau* plus lisse, à bord velu; *Pédic.* velu.

A. urens, Bull. herb. t. 528. f. 1; *A. brûlant. Pédic.* de 2-3 pouces, jaune-pâle, strié de roux, continu, épais et velu à la base; *Chapeau* de 10-15 l., convexe, puis plan, jaune-pâle; *Feuillets* roux, arrivant à ½ l. du *Pédic.*; *Sporidies* jaunâtres. *Sur les feuilles mortes.*

A. repens, Bull. herb t. 90; *A. rampant*; *A. erythropus*; Var. *b*, Fries syst. 123. *Souche* rougeâtre, rameuse, rampante, produisant des *Pédicules* de 2-3 pouces, pleins ou à peine fistuleux, simples ou rameux, flexueux; *Chapeaux* convexes, puis plans ou concaves, de 5-6 l., jaunâtres; *Feuillets* nombreux, jaunes, plus larges à la base; *Sporidies* blanches. *Dans les bois, parmi les feuilles pourries.*

A. contortus, Bull. herb. t. 36; *A. tortu.* Roux-brun; *Pédic.* de 1-2 pouces, tordu, quelquefois fistuleux; *Chapeau* de 8-12 l., convexe, gaudronné, à centre protubérent; *Feuillets* blancs, minces, formant une sorte de bourrelet autour du pédicule dont ils sont distincts; *Sporidies* blanches. *En groupes, dans les bois.*

A. phaiocephalus, Bull. herb. t. 555. f. 1; *A. à tête brune. Pédic.* de 3-4 pouces, brunâtre, épais et blanc à la base; *Chapeau* de 2 pouces, en cloche, puis conique, sinueux, brun, un peu peluché; *Feuillets* jaunâtres, sinueux; *Sporidies* blanches. *Sur la terre.*

A. fulvus, Bull. herb. t. 555. f. 2, et t. 574. f. 1; *A. fauve. Pédic.* de 3-4 pouces, épais à la base, jaunâtre, strié de rouge; *Chapeau* convexe, puis plan, arrondi, de 2 pouces, d'un fauve brun ou orangé; *Feuillets* jaunâtres, un peu sinueux, tronqués à la base; *Sporidies* blanches. *En groupes de 2-3.*

A. coccineus, Bull. herb. t. 202, et t. 570. f. 2; *A. écarlate*; *A. puniceus*, *b*, Fries syst. 104. Rouge, puis d'un blanc-sale, taché de brun; *Pédic.* de 2-3 pouces, devenant fistuleux, aminci à la base, continu; *Chapeau* de 10-15 l., convexe, arrondi, puis plan, sinueux, un peu visqueux; *Feuillets* épais; *Sporidies* blanches. *En petits groupes, dans les bois*, etc.; *Verlinghem.*

A. grammocephalus, Bull. herb. t. 594; *A. à tête rayée*; *A. platyphyllus*, Pers. syn. *Pédic.* de 2-3 pouces, jaunâtre; *Chapeau* convexe, puis plan, sinué, de 2 pouces, jaunâtre, à stries rayonnantes, noires ou rougeâtres; *Feuillets* jaunes, tronqués à la base; *Sporidies* blanches. *Solitaire, sur la terre.*

A. phonospermus, Bull. herb. t. 534, t. 547. f. 1, et t. 590;

A. à graines rouges; *A. fertilis*, Pers. syn. *Pédic.* de de 1-2 pouces, renflé à la base, blanchâtre, avec des stries rouges; *Chapeau* de 2 pouces, conique, puis convexe ou plan, blanchâtre, puis roussâtre; *Feuillets* nombreux, roussâtres; *Sporidies* nombreuses, rouges. *Dans les bois.*

A. CINERASCENS, Bull. herb. t. 428; *A. blanc-cendré*; *A. decastes*, Fries syst. 49. Blanc, puis cendré; *Pédic.* de 2 pouces; *Chapeau* de 2-3 pouces, convexe, parfois concave et mamelonné, sinué; *Chair* ferme, cassante; *Feuillets* larges, épais, se détachant tous ensemble; *Sporidies* blanches. *Solitaire ou en groupes, dans les bois.*

A. FRUMENTACEUS, Bull. herb. t. 571. f. 1; *A. couleur de Froment.* Jaune-paille, avec des taches rougeâtres; *Pédic.* de 3 pouces; *Chapeau* de 2 pouces, convexe, puis concave, arrondi; *Sporidies* blanches. *En groupes de 2-3.*

A. MURINACEUS, Bull. herb. t. 520; *A. gris de souris*; *Pédic.* de 2 pouces, quelquefois sillonné, grisâtre, avec des stries noires; *Chapeau* de 2-3 pouces, d'abord convexe, souvent sinueux et fendu, grisâtre, avec des stries noires; *Centre* roux; *Chair* blanche, fragile; *Feuillets* nombreux, gris, sinueux, échancrés à la base, larges, épais; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.*

Var. *B* (*A. mitratus*, Pers.).

A. CARTILAGINEUS, Bull. herb. t. 589. f. 2; *A. cartilagineux. Pédic.* de 18 l., blanc, avec des stries rougeâtres; *Chapeau* de 2 pouces, noirâtre, convexe, sinueux, ondulé; *Feuillets* jaunes, élargis à la base; *Sporidies* blanches. *Solitaire, dans les bois.*

A. LIVIDUS, Bull. herb. t. 382; *A. livide*; *A. pluteus*, Pers. syn. *Pédic.* de 2 pouces, charnu, blanchâtre, parfois tacheté de rouge, renflé à la base; *Chapeau* de 2-3 pouces, en cloche, puis plan, d'un gris-livide, quelquefois zoné, luisant; *Feuillets* rouges, nombreux, échancrés à la base; *Sporidies* roses. *Dans les bois* (BB.); *à la Tombe* (Hocq.).

A. LEUCOCEPHALUS, Bull. herb. t. 428. f. 1, et t. 536; *A. à tête blanche*; *A. Columbetta*, *b*, Fries syst. 44. *Pédic.* de 2 pouces, blanc, puis rayé de brun; *Chapeau* de 2 pouces, blanc, puis brunâtre au centre, sphérique, puis plan, sinueux; *Chair* ferme, non cassante; *Feuillets* blancs, très-nombreux, un peu adhérens, non séparables du chapeau; *Sporidies* blanches. *Dans les bois, solitaire ou en groupes.*

A. VILLOSUS, Bull. herb. t. 214; *A. velouté*; *A. ephebeus*, Fries syst. 238. *Pédic.* de 2 pouces, blanc; *Cha-*

peau de 12-15 l., ovoïde, puis en cloche, ou convexe, violet, humide, velouté; *Peau* séparable; *Chair* blanche; *Feuillets* blancs, puis orangés, rétrécis à la base; *Sporidies* jaunâtres. *Sur le bois pourri.*

A. FURFURACEUS, Bull. herb. t 532. f. 1 (non Pers.); *A. poudreux*; *A. pyriodorus*, Pers. syn. *Pédic.* de 2 pouces, blanc; *Chapeau* hémisphérique, puis plan, proéminent au centre, sinueux, poudreux, jaunâtre, avec des mouchetures fauves; *Feuillets* blancs, puis jaunâtres, ascendans vers le pédicelle; *Sporidies* ferrugineuses. *Solitaire ou en groupes, sur la terre.*

A. COLUMBARIUS, Bull. herb. t. 413; *A. Gorge-de-pigeon*; *A. serrulatus*, *b*, Fries syst. 204. Bleu-violet, chatoyant, puis grisâtre; *Pédic.* de 12-20 l, fistuleux dans le haut; *Chapeau* de 5-10 l, en cloche, puis convexe ou plan, sinueux, à stries noirâtres; *Feuillets* larges, arqués, bleuâtres, puis purpurins; *Sporidies* roses. *Dans les bois.*

A. ARGYRACEUS, Bull. herb. t. 423. f. 1, et t. 513. f. 2; *A. argenté*; *A. Myomyces*, Var. *b*, Pers. *Pédic* de 12-18 l., blanc ou brunâtre, continu; *Chapeau* de 2-3 pouces, laineux, drapé, gris-obscur, conique, puis plan, proéminent au centre, sinueux, fendu, blanc, luisant; *Feuillets* nombreux, blancs, crénelés; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.*

A. CRUSTULIFORMIS, Bull. herb. t. 308, et t. 546; *A. Échaudé*; *A. fastibilis*, Pers. syn. Luisant, gluant dans les temps humides; *Pédic.* de 10-15 l., blanc, portant au milieu des peluchures noirâtres; *Chapeau* de 10-20 l., convexe, irrégulièrement bosselé, sinueux, jaunâtre; *Feuillets* roux; *Sporidies* jaunâtres. *En familles nombreuses, dans les bois*, etc.

OBS. Les nuances de sa couleur varient beaucoup.

A. CROCEUS, Bull. herb. t. 50, et t. 524. f. 3; *A. safrané*; *A. conicus*, Pers.; Schæff. t. 2. Aurore, puis brun, puis noir; *Pédic.* plein, puis fistuleux, de 2 pouces, conique ou étalé, sinueux ou lobé; *Superficie* sèche, luisante; *Chair* peu épaisse; *Feuillets* épais, consistans; *Sporidies* blanches. *Bois de l'Abbaye de Loos*, etc.

A. REPANDUS, Bull. herb. t. 423; *A. ondulé*. *Pédic.* de 15-18 l., blanc; *Chapeau* de 18 l., conique, puis évasé et plan, proéminent au centre, sinué ou divisé, lisse, blanc, à raies jaunes; *Chair* blanche, cassante; *Feuillets* larges, gris; *Sporidies* ferrugineuses. *Dans les forêts.*

A. RIMOSUS, Bull. herb. t. 388, et t. 599; *A. crevassé*. *Pédic.*

de 1-4 pouces, blanc-sale; *Chapeau* de 2 pouces, mince, satiné, strié de jaune et de fauve, conique, puis plan, proéminent au centre, fendillé; *Feuillets* jaunâtres; *Sporidies* ferrugineuses. *Dans les bois*, etc.

A. PYRROSPERMUS, Bull. herb. t. 547. f. 3; *A. à graines orangées. Pédic.* de 12-18 l., blanc ou jaunâtre, souvent courbé; *Chapeau* de 5 l., convexe, puis plan, fauve, tacheté de brun; *Feuillets* arqués, bruns, puis orangés. *Sur les bois morts.*

A. CAULICINALIS, Bull. herb. t. 522. f. 2; *A. des tiges mortes*; *A. stipitarius*, *b*, Fries syst. 138. *Pédic.* de 12-15 l., grêle, roux, glabre ou hérissé à la base; *Chapeau* de 3-4 l., convexe, un peu mamelonné, blanc, moucheté de roux, mince; *Feuillets* blancs, échancrés à la base; *Sporidies* blanches. *Sur les tiges des Prêles*, etc.

A. RAMEALIS, Bull. herb. t. 336; *A. des rameaux. Pédic.* de 8-10 l., grêle, blanc, continu; *Chapeau* de 3-4 l., convexe, puis concave, blanc, rougeâtre au centre, lisse, entier; *Feuillets* blancs, nombreux, en pointe vers le pédicule; *Sporidies* blanches. *Sur les branches mortes, à Verlinghem*, etc.

A. LEUCOPODIUS, Bull. herb. t. 533. f. 2; *A. à pied blanc. Pédic.* de 10 l., blanc; *Chapeau* conique, de 8-10 l., jaunâtre, souvent entier, mince; *Feuillets* nombreux, larges, jaunes, *Sporidies* jaunâtres. *Dans les bois, solitaire.*

Var *B* (*A. leucopus*, Pers. syn.).

A. PLEOPODIUS, Bull herb. t. 556. f. 2; *A à pied plein. Pédic.* de 10-15 l, grêle, blanc; *Chapeau* mince, de 5 l., conique, puis plan ou concave, jaunâtre; *Feuillets* roux, arqués; *Sporidies* roses. *Sur la terre.*

A. GEOPHILUS, Bull. herb. t. 522. f. 2; *A. terrestre. Pédic.* de 10 l., grêle, roussâtre; *Chapeau* de 5 l., hémisphérique, puis plan, fendu, proéminent au centre, blanchâtre ou roussâtre, strié; *Feuillets* jaunâtres, ascendans vers le pédicule; *Sporidies* jaunâtres. *Solitaire ou en groupe, sur la terre.*

Var. *B* (*A. ileopodius*, Bull. t. 578. f. 1). De couleur lilas.

A. INODORUS, Bull. herb. t. 524. f. 2; *A. inodore*; *A. argillaceus*, Pers. syn. *Pédic.* de 10-15 l., blanchâtre, plein ou fistuleux, souvent tortueux; *Chapeau* de 5-8 l., conique, puis plan, sinueux ou fendu; *Centre* protubérent;

Feuillets jaunes, nombreux, en pointe vers le pédicule; *Sporidies* jaunâtres. *Solitaire, sur la terre; à Verlinghem.*

OBS. Selon M. Fries, il n'est qu'une variété de l'*A. geophilus*

A. TORTILIS, DC.; *A. faux-Mousseron*; *A. pseudo-Mousseron*, Bull. herb. t. 144, et t. 528. f. 2; *A. oreades*, Fries syst. 127. Blanc-roux, ou fauve; *Pédic.* de 8-10 l., épais de 1-2 l., tordu par la dessiccation; *Chapeau* hémisphérique, puis conique, quelquefois plan, peu épais, large de 10 l.; *Feuillets* nombreux, plus colorés sur le bord; *Chair* molle, un peu coriace; *Sporidies* blanches. *En automne, dans les friches.* Comestible.

A. HORISONTALIS, Bull. herb. t. 324; *A. horisontal.* Fauve-brun; *Pédic.* horisontal, ascendant au sommet, de 3-4 l., *Chapeau* convexe, horisontal, de 3-4 l.; *Feuillets* larges, touchant le pédicule sans adhérence. *Commun dans les fentes du Poirier.*

OBS. L'*A. nudus* pourrait être placé ici, puisqu'il est presque toujours privé de collier.

Sect. VII. MYCENA. *Volva nul; Pédic. nu, central, souvent fistuleux; Feuillets inégaux, ne noircissant pas; Suc limpide; Chapeau mince, plan ou convexe.*

* *Feuillets adhérens au pédicule.*

A. SIDEROÏDES, Bull. herb. t. 588; *A. sidéroïde. Pédic.* de 1 pouce, glabre, lisse; *Chapeau* mince, de 1 pouce, convexe, puis plan, fauve; *Feuillets* un peu rougeâtres, un peu décurrens. *Au bord des chemins.*

OBS. Selon M. Fries, il est semblable à l'*A. acutus*.

A. VENTRICOSUS, Bull. herb. t. 411. f. 1; *A. ventru.* Gris-jaunâtre, ou presque blanc; *Pédic.* de 2-3 pouces, renflé à la base, à racine pivotante; *Chapeau* de 12-18 l., en cloche, puis convexe, strié sur les bords, sinueux; *Feuillets* roux, nombreux, terminés en crochet décurrent; *Sporidies* d'un pourpre-noirâtre. *Dans les bois.*

A. FISTULOSUS, Bull. herb.; *A. fistuleux*; *A. galericulatus*, Fries syst. 143. Port, grandeur et couleur variables; *Pédic.* de 10-20 l., grêle ou épais, blanchâtre, roux ou gris, hérissé à la base; *Chapeau* en cloche, puis plan, protubérent au centre; *Feuillets* nombreux, blanchâtres ou grisâtres, peu adhérens au pédicule; *Sporidies* blanches. *Commun sur les troncs, dans les bois.*

Var. *A. communis*, Bull. t. 518. f. F. D, et t. 563. f. 4; Schæff. t. 52.

Var. *B. rufescens*, Bull. t. 518. f. E.

Var. *C. gracilis*, Bull. t. 518. f. O. P.

Var. *D. proliferus*, Sowerb. t. 169.

Obs. Selon M. Persoon (syn.), la fig. P. de la t. 518. Bull. est son *A. roseus*; selon M. Fries, elle est l'*A. pilosus*, Pers. syn. 380.

A. lineatus, Bull. herb. t. 522; *A. rayé*. *Pédic.* de de 10-15 l., grêle, plein, cotonneux à la base; *Chapeau* toujours hémisphérique, de 3-4 l., jaune, rayé de noir; *Feuillets* blancs, veineux à la base; *Sporidies* blanches. *Parmi la mousse, dans les bois de Hêtres.*

A. melinoïdes, Bull. herb. t. 560. f. 1 (excl. F. H); *A. couleur de Coing*. Jaune d'ochre; *Pédic.* de 8-16 l., grêle, glabre ou hérissé à la base; *Chapeau* de 5 l., convexe, puis plan, souvent strié sur les bords; *Feuillets* plus ou moins adhérens; *Sporidies* ferrugineuses. *Dans les prés.*

A. squarrosus, Bull. herb. t. 535. f. 3; *A. rabotteux*; *A. furfuraceus*, *b*, Pers. Blanchâtre, jaune ou fauve; *Pédic.* de 10-15 lignes, souvent renflé et velu à la base, hérissé d'écailles droites, pointues; *Chapeau* souvent hérissé d'écailles, hémisphérique, puis convexe ou plan, irrégulier; *Feuillets* un peu décurrens; *Sporidies* ferrugineuses. *En groupes, sur la terre.*

A. physaloïdes, Bull. herb. t. 566; *A. Coqueret*. *Pédic.* de 8-10 l., jaunâtre; *Chapeau* de 5 l., jaunâtre ou roux, ovoïde, puis plan ou concave, non strié; *Feuillets* roux ou jaunâtres, très-larges, un peu décurrens. *Solitaire, sur la terre.*

A. Hudsonii, Pers. syn.; *A. d'Hudson*. *Pédic.* grêle, noirâtre, luisant, hérissé à la base; *Chapeau* de 2-3 l., convexe, blanchâtre, hérissé de poils noirs; *Feuillets* blanchâtres, écartés, à peine adhérens au pédicule; *Sporidies* blanches. *Sur les feuilles mortes du Houx.*

A. Adonis, Bull.; *A. Adonis*. *Pédic.* de 1 pouce, blanchâtre; *Chapeau* de 2-3 l., en cloche, obtus, lisse, mince, blanchâtre, jaunâtre ou verdâtre; *Feuillets* nombreux, non décurrens; *Sporidies* blanches. *En touffes, sur la mousse ou les branches tombées* (BB).

Var. *A. albus*, Bull. herb. t. 560. f. 2. M. N.

Var. *B. flavescens*, Bull. l. c. f. O.

Var. *C. viridescens*, Bull. l. c. f. P.

A. VARIEGATUS, Pers. syn ; *A. panaché* ; *A. Tentatula*, Bull. herb. t. 560. f. 3. *Pédic* blanc, grêle, de 15-20 l.; *Chapeau* de 3 l., mince, rayé de jaune et de blanc, campanulé ou conique ; *Feuillets* blancs, formant un crochet dans le milieu, décurrens ; *Sporidies* blanches. *Sur les gazons et la mousse* (BB.)

A. CLAVUS, L.; *A. Clou*; Bull herb. t. 148, et t. 569. f. 1. *Pédic*. de 10 l., grêle, plein, blanc-roux, continu avec le chapeau ; *Chapeau* convexe, ou presque plan, de 2-3 l., fauve, ou blanchâtre ; *Bords* gaudronnés ; *Chair* mince, transparente ; *Feuillets* blancs, rétrécis aux deux extrémités ; *Sporidies* blanches. *Sur la terre, le bois pourri*, etc. (BB.)

A. CORTICALIS, Bull. herb. t. 519. f. 1 ; *A. des écorces* ; *A. corticola*, Pers. syn. *Pédic*. de 7-8 l., blanc ; *Chapeau* de 1-2 l., hémisphérique ; lisse et jaunâtre, puis conique, roux et strié ; *Feuillets* blanchâtres, un peu décurrens ; *Sporidies* blanches. *Sur les arbres vivans*.

*** Feuillets non adhérens au pédicule.*

A. ARUNDINACEUS, Bull. herb. t. 403. f. 1 ; *A. Roseau* ; *A. collinus*, Pers. ; Schæff. t. 220. *Pédic*. de 2-3 pouces, applati ou marqué d'un sillon, lisse et luisant, velu à la base; *Chapeau* de 10-12 l., conique, protubérent au centre, blanchâtre, avec des stries rousses; *Feuillets* fauves, arqués; *Sporidies* blanches. *Dans les prés, à Marcq*, etc.

A. NIGRIPES, Bull. herb. t. 344, et t. 519. f. 2; *A. à pied noir*; *A. velutipes*, Pers. *Pédic*. de 1-2 pouces, velouté, noir à la base ; *Chapeau* de 12-15 l., mince, peu convexe, gluant, se pelant aisément, fauve-brun au centre ; *Feuillets* jaunâtres; *Sporidies* blanches. *En groupes, dans les bois; à Verlinghem*, etc. Saveur de la gomme arabique.

A. ALLIACEUS, Bull. herb. t. 158, et t. 524. f. 1 ; *A. alliacé* ; *A. porreus*, Fries syst. 128. *Pédic*. de 2-3 pouces, grêle, aminci au sommet, pubescent et rougeâtre à la base, ou entièrement velu; *Chapeau* plan ou bosselé au centre, de 1 pouce, mince, blanchâtre ou jaunâtre, puis roux, sinué; *Feuillets* roussâtres, peu nombreux, terminés en pointe vers le pédicule; *Sporidies* blanches. *Dans les bois humides*. Odeur d'ail.

A. POLYGRAMMUS, Bull. herb. t. 395, et t. 518. f. H ; *A. à cent raies*. Il ressemble beaucoup à l'*A. fistulosus* ; son *Pédic*. est long de 2-3 pouces, à raies bleues, souvent velu à la base ; *Chapeau* de 10-12 l., noirâtre, mince;

ovoïde, puis plan ou concave; *Centre* proéminent; *Bords* déchirés; *Feuillets* blancs, libres; *Sporidies* blanches. *Au pied des vieux troncs*; *bois de l'Abbaye de Loos*, etc.

A. FILOPES, Bull.; *A. à pied menu*; *A. pilosus*, Patsch. el. f. 1. *Pédic.* de 5-6 pouces, très-grêle, blanchâtre, velu au sommet; *Chapeau* de 5-8 l., conique ou en cloche, blanchâtre, à stries rousses, rayonnantes; *Feuillets* blancs; *Sporidies* blanches. *Dans les bois parmi les Mousses.*

Var. *A. campanulatus*, Bull. herb. t. 320. f. A.

Var. *B. conicus*, Bull. l. c. f. B.

A. FORAMINULOSUS, Bull. herb. t. 403. f. B. C, et t. 535. f. 1; *A. tubulé*; *A. tener*, Fries syst. 265; Schæff. t. 7. Fauve, lisse; *Pédic.* de 1-2 pouces, grêle; *Chapeau* de 5-8 l., non strié, campanulé, ou conique, ou applati avec le centre proéminent; *Feuillets* nombreux; *Sporidies* ferrugineuses. *Solitaire, au bord des chemins.*

A. PERPENDICULARIS, Bull. herb. t. 422. f. 2; *A. pivotant*; *A. esculentus*, Fries syst. 131. *Pédic.* de 1-2 pouces, grêle, lisse, luisant, roussâtre, à racine pivotante, velue; *Chapeau* de 5-6 l., chamois, convexe, puis plan; *Feuillets* nombreux, blanchâtres; *Sporidies* blanches. *Dans les bois de haute-futaie.*

A. EPIPHYLLUS, Bull. herb. t. 569. f. 2; *A. des feuilles mortes*; *A. androsaceus*, L.; Fries syst. 137. *Pédic.* de 2 pouces, très-grêle, noirâtre; *Chapeau* large de 2 l., convexe, arrondi, un peu strié, blanchâtre ou roussâtre; *Feuillets* étroits; *Sporidies* blanches. *Sur les feuilles tombées, dans les forêts, et sur l'écorce du Bouleau*, etc.

A. PUMILUS, DC.; Bull. herb. t. 260; *A. petit*; *A. lacteus*, Fries syst. 152. *Pédic.* de 6-8 l., grêle; *Chapeau* de 2 lignes, mince, jaune, conique, puis plan; *Bords* fendus; *Feuillets* larges, amincis du côté du chapeau, en crochet vers le pédicelle; *Sporidies* blanches. *Parmi les Mousses, dans les bois.*

Var. *B* (*A. nanus*, Bull. t. 563. excl. f. S.; vid. *A. stylobates*, p. 94). D'un blanc jaunâtre.

A. PYGMÆUS, Bull. herb. t. 525. f. 2; *A. pygmée. Pédic.* de 8 l., grêle, blanchâtre, hérissé à la base; *Chapeau* de 1 pouce, convexe, puis plan, roussâtre, strié; *Feuillets* roux, pointus vers le pédicule; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur le bois mort.*

Sect. VIII. FRATELLA. *Volva nul*; *Pédic. nu, central*; *Feuillets inégaux, noircissant dans la vieillesse sans se fondre*; *Suc non-laiteux*; *Chapeau charnu*.

A. STRIATUS, Bull. herb. t. 552. f. 2 ; *A. strié*. *Pédic.* fistuleux, blanchâtre, de 1-2 pouces; *Chapeau* conique, puis plan, à stries profondes et rayonnantes, roux, jaunâtre, ou blanchâtre; *Feuillets* libres, pâles, puis bruns; *Sporidies* noirâtres. *Sur la terre*, *dans les bois*, etc.; *près Lille*.

Var. *B* (*A. plicatus*, Schæff. t. 31?; Bull. herb. t. 80).

A. CONOCEPHALUS, Bull. herb. t. 563. f. 1; *A. à tête conique*. *Pédic.* grêle, creux, blanchâtre, de 2-3 pouces; *Chapeau* ovoïde, puis conique, de 5-8 l., gris-violet; *Bords* striés; *Feuillets* d'un rouge marron, libres, amincis aux deux extrémités; *Sporidies* noirâtres. *Sur la terre*.

A. VIOLACEO-LAMELLATUS, DC.; *A. à feuillets violets*; *A. appendiculatus*, Bull. t. 392; *A. candollianus*, Fries syst. 296. Diffère du précédent par son *Pédic.* plus court; son *Chapeau* plus petit, calleux au sommet, arrondi, d'un gris-roux; ses *Feuillets* violets; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *En groupes*, *sur la terre*.

A. AQUOSUS, Bull. herb. t. 12; *A. aqueux*; Schæff. t. 45. *Pédic.* de 15-20 l., fauve, creux, à radicules rameuses; *Chapeau* fauve, de 10-15 l., peu convexe, puis plan, quelquefois concave et mamelonné, strié sur les bords, sinueux; *Feuillets* libres, peu serrés, très-fragiles; *Chair* aqueuse, molle; *Sporidies* blanches (ce caractère devrait peut-être l'éloigner de cette section). *Dans les bois*.

A. PELLOSPERMUS, Bull. herb. t. 561. f. 1; *A. à graines brunes*; *A. corrugis*, Pers. syn.? *Pédic.* de 1-2 pouces, grêle, creux, blanchâtre, glabre ou hérissé à la base; *Chapeau* ovoïde, puis plan, jaune-pâle et terne, strié sur les bords, entier ou fendu; *Feuillets* bruns-violets, adhérens au pédicule; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *En touffes*, *au milieu des feuilles mortes*.

A. SEMIORBICULARIS, Bull. herb. t. 422. f. 1; *A. demi-orbiculaire*. *Pédic.* de 10-15 l., ferme, jaunâtre, fistuleux, dont l'écorce peut se détacher; *Chapeau* hémisphérique, devenant rarement concave ou bosselé, large de 6 l., luisant, jaunâtre; *Feuillets* libres, grisâtres, puis jaunâtres, enfin bistrés, jamais mouchetés. *Commun au bord des chemins*, etc.

A. NIGRICANS, Bull. herb. t. 212, t. 579. f. 2, et t. 166;

A. noircissant; *A. adustus*, Pers. syn. D'abord brunâtre, avec les feuillets, la chair et le pédicule blancs, puis tout noir; *Pédic.* plein, de 12-15 l.; *Chapeau* convexe, déprimé au centre, puis plan, sinueux; *Feuillets* libres, très-épais; *Chair* ferme, cassante; *Sporidies* blanches. *Dans les bois secs.*

Obs. Ce Champignon, qui a un suc rouge, mais peu abondant, devrait peut-être entrer dans la Sect. IV (*Lactarius*).

Sect. IX. COPRINUS, Pers. *Volva nul*; *Pédic. nu*, *central*, *fistuleux*; *Suc limpide ou noir*; *Feuillets inégaux se décomposant en une eau noirâtre dans la vieillesse*; *Chapeau membraneux*.

* *Feuillets distincts du pédicule.*

A. PICACEUS, Bull. herb. t. 206; *A. Pie*. *Pédic.* de 3-4 pouces, blanc, renflé à la base; *Chapeau* blanc, ovoïde, puis conique, puis plan, à bords déchirés, et se rompant en fragmens qui restent adhérens aux *Feuillets* qui sont bruns, nombreux, cohérens par le dos; *Sporidies* noires. *Sur les végétaux en putréfaction.* Fugace.

A. CINEREUS, Bull. herb. t. 88; *A. cendré*; Schæff. t. 100. Gris-cendré; *Pédic.* cylindrique, de 3-4 pouces, rude à la base, pulvérulent; *Chapeau* peluché, de 2-3 pouces, cylindrique, puis plan, à bords fendus, roulés au-dessus; *Feuillets* nombreux; *Sporidies* noires. *Sur les bouses de vaches.* Commun.

Var. *B* (*A. tomentosus*, Bull. herb. t. 138). *Pédic.* de 10-15 l., cotonneux, court, grêle.

A. ATRAMENTARIUS, Bull. herb. t. 164; *A. à encre*. *Pédic.* blanc, cylindrique, de 1-2 pouces; *Chapeau* d'abord globuleux, puis en cloche alongée, de 2-3 pouces, humide, jaunâtre, tacheté de roux, strié sur les bords, sinueux; *Feuillets* formés d'une lame repliée, un peu cotonneux sur le bord (à la loupe), blancs, puis d'un noir-bistré; *Sporidies* noires. Il se fond en une eau noire, dont Bulliard a fait de l'encre. *A Verlinghem*, etc.

A. MICACEUS, Bull. herb. t. 565; *A. micacé*; *A. ferrugineus*, Pers.; Schæff. t. 66? *Pédic.* blanc, cylindrique, de 1-2 pouces; *Chapeau* en cloche alongée, puis plan, à centre proéminent, fauve, peluché, strié sur les bords; *Feuillets* d'abord blancs, formés par une lame repliée, parsemés ainsi que le chapeau de points brillans (à la loupe);

Sporidies noires. *Dans les prés*, *les jardins*, etc.; *Bel-œil* (Hocq.).

A. PSEUDO-EXTINCTORIUS, DC.; *A. faux-Éteignoir*; *A. ferrugineus*, Var. g, Pers.; Fries syst. 310; *A. extinctorius*, Bull. herb. t. 437. f. 1. *Pédic.* glabre, un peu renflé à la base, de 2-3 pouces; *Chapeau* cylindrique, puis ovoïde, enfin conique, de 8-10 l., blanchâtre ou jaunâtre, peluché au sommet, strié sur les bords, sinueux et frangé; *Feuillets* d'abord blanchâtres, adhérens par le dos; les petits se détruisent bientôt; les grands, au nombre de 7-8, restent au sommet du pédicule; *Sporidies* noires. *Sur le fumier.*

A. GOSSYPINUS, Bull. herb. t. 425. f. 2; *A. cotonneux*. *Pédic.* blanchâtre, de 15 l., cotonneux, puis glabre; *Chapeau* blanc, cotonneux, ovoïde, puis jaune ou grisâtre, glabre, en cloche, ou plan, de 10 l.; *Feuillets* d'abord blancs; *Sporidies* noires. *En touffes, dans les bois de l'Abbaye de Loos*, etc.

A. DIGITALIFORMIS, Bull. herb. t. 22, et t. 527. f. 1; *A. en forme de dé*; *A. disseminatus*, Pers. syn. *Pédic.* grêle, blanc, de 10 l.; *Chapeau* ovoïde, puis en forme de dé à coudre, puis plan, de 5 l., blanc ou fauve, strié de noir, tuberculeux (à la loupe); *Feuillets* blancs ou roussâtres; *Sporidies* noirâtres. *Commun au pied des troncs creux.*

A. CONGREGATUS, Bull. herb. t. 94; *A. entassé*. *Pédic.* blanc, grêle, de 10-15 l., souvent fistuleux; *Chapeau* en cloche, puis évasé, de 3-4 l., jaune, humide, gluant, à bords sinueux; *Feuillets* d'abord blancs; *Sporidies* noires. *Commun dans les bois, en groupes.*

OBS. Il faut peut-être le confondre avec l'*A. digitaliformis*.

A. EPHEMERUS, Pers.; *A. éphémère*; *A. ephemerus*, Bull. herb. t. 542. f. 1, et *A. momentaneus*, t. 128. *Pédic.* glabre, grêle, de 2-3 pouces, blanchâtre; *Chapeau* ovoïde, puis en cloche, puis plan, fendu, roux au centre, jaune et strié au bord; *Feuillets* blancs, étroits; *Sporidies* noires. *Très-commun sur le fumier.* Très-fugace.

A. STERCORARIUS, Bull. herb. t. 68, et t. 542. f. 2; *A. des fumiers*; *A. radiatus*, Pers. Diffère du précédent par son *Pédic.* et son *Chapeau* peluchés, plus grisâtres. *Commun sur le fumier.*

A. DELIQUESCENS, Bull. herb. t. 437. f. 2, et t. 558. f. 1? *A. déliquescent*. *Pédic.* blanc, glabre, quelquefois rayé, de 2-3 pouces; *Chapeau* de 8 l., hémisphérique, puis à bords relevés, glabre, fauve au centre, gris et strié sur

les bords ; *Feuillets* d'abord blancs ou purpurins ; *Sporidies* noires. *En groupes*. Commun.

A. TITUBANS, Bull. herb. 425. f. 1 ; *A. chancelant. Pédic.* blanc-jaunâtre, de 2-3 pouces, poilu à la base ; *Chapeau* en cloche, puis plan, jaune au centre, blanc et strié de noir au bord, sinueux, de 5-8 l. ; *Feuillets* roux ; *Sporidies* noirâtres. *Sur la terre, dans les bois.*

*** Feuillets adhérens au pédicule.*

A. HYDROPHORUS, Bull. herb. t. 558. f. 2 ; *A. hydropique. Pédic.* blanc, glabre, de 1-2 pouces ; *Chapeau* de 8 l., en cloche, puis conique, roux au centre, à bords relevés, grisâtres, striés ; *Feuillets* étroits, jaunâtres, peu adhérens au pédicule ; *Sporidies* noirâtres. *En groupes ; sur la terre.*

A. FIMIPUTRIS, Bull. herb. t. 66 ; *A. du terreau. Pédic*, de 3-4 pouces, glabre, roussâtre, portant au-dessous du chapeau une tache noire circulaire ; *Chapeau* de 10-15 l., campanulé et jaunâtre, puis conique ou plan et gris ou noirâtre, gluant ; *Feuillets* nombreux, d'un gris noirâtre, tachetés ; *Sporidies* noires. *Commun sur les couches, dans les serres*, etc.

A. PAPILLONACEUS, Bull. herb. t. 58, et t. 561. f. 2 ; *A. papillonacé. Pédic.* jaunâtre, de 2-4 pouces, glabre, non continu avec le chapeau ; *Chapeau* de 10-15 l., conique, puis évasé, jaune-pâle, un peu frangé, peu épais ; *Feuillets* larges, d'abord gris, tachetés comme des ailes de papillon ; *Sporidies* noires. *Dans les bois, à Verlinghem*, etc.

A. BULLACEUS, Bull. herb. t. 566. f. 2 ; *A. bulleux. Pédic.* de 8-10 l., glabre ou hérissé ; *Chapeau* hémisphérique, de 5-8 l., roussâtre, brun et strié sur les bords ; *Feuillets* larges, de couleur canelle ; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Sur le fumier.*

A. COPROPHILUS, Bull. herb. t. 566. f. 3 ; *A. ami du fumier*. Diffère du précédent par son pédicule de 1-2 pouces ; son *Chapeau* plus pâle, plus conique, non strié, quelquefois velu, puis glabre ; les *Feuillets* gris-roux, échancrés à leur insertion au pédicelle ; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Sur le fumier.*

Sect. X. COPRINOÏDES. *Volva nul; Pédic. garni d'un collier; Feuillets se fondant en eau noire dans leur vieillesse; Chapeau membraneux.*

A. TYPHOÏDES, Bull. herb. t. 16; *A. Massette*; *A. comatus*, Pers.; Schæff. t. 46, et t. 47. *Pédic.* souvent tubéreux, de 6-8 pouces, plein, puis fistuleux et renfermant un filet cotonneux, central; *Chapeau* de 3-4 pouces, ovoïde, puis cylindrique, peluché, d'un blanc sale; *Bords* entiers, presque droits; *Collier* mobile; *Feuillets* nombreux, presque tous entiers; *Sporidies* noires. *Bois d'Annappes*, etc.

A. EPHEMEROÏDES, Bull.; *A. faux-éphémère. Pédic.* blanc, bulbeux, de 12-16 l., glabre (Var. *a*) ou hérissé (Var. *b*), fistuleux, traversé par un filet velu; *Chapeau* ovoïde, puis conique, enfin plan, jaunâtre au centre, blanchâtre au bord, strié et fendu; *Collier* fixe ou mobile; *Feuillets* étroits, libres; *Sporidies* noires. *Commun sur le fumier.*

Var. *A. basi glabra*, Bull. herb. t. 582. f. 1. A. F. D. G.
Var. *B. basi hirsuta*, Bull. l. c. f. B. C.

A. LACRYMABUNDUS, Bull. herb. t. 193, et t. 525. f. 3; *A. larmoyant. Pédic.* blanc-jaunâtre, de 3-4 pouces, fistuleux, peluché; *Chapeau* de 1-2 pouces, hémisphérique, puis campanulé, à bords roulés au-dessus, sec, cotonneux, fauve ou brun; *Feuillets* jaunes, tachetés de noir, un peu décurrens, portant des gouttes d'une eau noirâtre, recouverts d'un tissu aranéeux, dont les débris tiennent au chapeau; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Dans le bois de l'Abbaye de Loos*, etc.

Sect. XI. PRATELLOÏDES. *Volva nul; Pédic. garni d'un collier; Feuillets noircissans sans se fondre; Chapeau charnu.*

A. CAMPANULATUS, Bull. herb. t. 552. f. 1; *A. campanulé. Pédic.* de 3-4 pouces, creux, grêle, roux-pâle, glabre; *Chapeau* en cloche, de 8-10 l. de diamètre, lisse, roux-brun; *Bords* un peu sinueux; *Feuillets* larges, non adhérens au pédicule, arqués, d'un roux canelle; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre; *Collier* peu apparent, disparaissant tout-à-fait. *Sur la terre; à Verlinghem.*

A. PULVERULENTUS, Bull. herb. t. 178; *A. poudreux*; *A. fascicularis*, Pers. syn. D'un jaune fauve; *Pédic.* fis-

tuleux, glabre, de 1-2 pouces, continu avec la chair du chapeau; *Chapeau* de 10-15 l., peu épais, sec, conique, puis évasé; *Feuillets* nombreux, adhérens au pédicule, recouverts d'une membrane blanche dont les lambeaux tiennent souvent au chapeau; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre, abondantes. *En touffes, sur les souches pourries.*

A. AMARUS, Bull. herb. t. 30, et t. 262; *A. amer*; *A. lateritius,* Pers.; Schæff. t. 49. f. 5. 6. *Pédic.* creux, tortueux, de 1-2 pouces, jaune, à peluchures noires, portant quelquefois un collier noir très-fugace; *Chapeau* hémisphérique, puis plan, ou concave, jaune, plus foncé au centre, sec, de 1 pouce; *Feuillets* d'un gris verdâtre, libres, couverts d'une membrane qui reste souvent adhérente au chapeau; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Bois de Loos,* etc.

A. SPHALEROMORPHUS, Bull. herb t. 540. f. 1; Pers. syn.; *A. changeant*; *A. præcox*, *b*, Fries syst. 283? *Pédic.* blanc, fistuleux, glabre, assez charnu, de 2-3 pouces, portant un collier étalé, sinué; *Chapeau* de 18-20 l., jaune-terreux, hémisphérique, puis applati; *Feuillets* jaunâtres, nombreux, non adhérens au pédicule; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Sur la terre.*

A. MELANOSPERMUS, Bull. herb. t. 540; *A. à graines noires.* *Pédic.* de 2-3 pouces, charnu, plein, bulbeux, blanchâtre, garni d'un collier; *Chapeau* hémisphérique, puis plan, de 10-12 l., un peu charnu, blanc sur les bords, jaunâtre au centre; *Feuillets* jaunâtres, décurrens; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Sur la terre.*

A. CYANEUS, Bull. herb. t. 70, et t. 530. f. 1; *A. azuré*; *A. æruginosus*, Pers. *Pédic.* de 10-15 l., plein, bleuâtre, écailleux à la base; *Collier* peu prononcé; *Chapeau* de 8-10 l., globuleux, azuré, puis conique, évasé, jaunâtre, lisse, glutineux; *Feuillets* jaunes-roux, un peu adhérens au pédicule; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Sur les troncs*; *bois de l'Abbaye de Loos.*

A. EDULIS, Bull.; *A. comestible. Pédic.* plein, charnu, aminci ou bulbeux à la base, long de 8-15 l., épais de 2-4 l., continu avec le chapeau; *Chapeau* d'abord sphérique, puis convexe, épais, de 2-3 pouces de diamètre, lisse et d'un jaune pâle (Var. *a*), écailleux, blanc, avec des mouchetures jaunes (Var. *b*); *Chair* ferme, cassante, susceptible d'être pelée; *Feuillets* blancs, puis roses, enfin bruns ou noirâtres, inégaux, étroits, distincts du pédicule, recouverts dans la jeunesse d'une membrane blanche qui forme un collier

autour du pédicule, et laisse des lambeaux au bord du chapeau ; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Commun dans les prés*, etc. Bon à manger ; on le cultive dans des couches.

Var. *A*, Bull. herb. t. 514 (*A. arvensis*, Schæff. t. 310, et t. 311).

Var. *B*, Bull. herb. t. 134 (*A. campestris*, L. ; Schæff. t. 33).

A. NITENS, Bull. herb. t. 84, et t. 566. f. 4 (non Pers) ; *A. lustré ; A. semiovatus*, Fries syst. ; *A. ciliaris*, Pers. syn. ; *A. separatus*, L. suec. *Pédic.* de 2 pouces, grêle, tubéreux à la base, blanc ; *Chapeau* de 8-10 l., en cloche, puis convexe, jaune ou blanc-grisâtre, luisant, sec, devenant gluant après qu'on l'a arraché ; *Feuillets* nombreux, libres, marbrés de noir et de blanc ; *Collier* persistant, concave ; *Sporidies* noirâtres. *Solitaire, dans les prairies*, etc.

Sect. XII. LEPIOTA. *Volva nul ; Pédic. garni d'un collier membraneux ; Feuillets inégaux, ne noircissant pas.*

A. PILULIFORMIS, Bull. herb. t. 112 ; *A. en pilule. Pédic.* blanc, de 8 l., fistuleux ; *Chapeau* de 3 l., sphérique, roussâtre, sec, ferme ; *Feuillets* blancs, libres, recouverts d'une membrane qui ne se rompt jamais. *En groupes, sur la mousse.*

A. CORONILLA, Bull. herb. t. 597. f. 1 ; *A. Coronille. Pédic.* de 8-10 l., blanc, à peine fistuleux ; *Collier* entier, fugace ; *Chapeau* de 5-10 l., charnu, roussâtre, convexe, quelquefois plan, avec le centre proéminent ; *Feuillets* blancs, puis rougeâtres, arrondis, libres ; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Solitaire, sur la terre.*

A. CEPÆSTIPES, Pers. syn. ; *A. à tige d'Oignon. Pédic.* de 3 pouces, blanc, à base rousse, renflée et souvent velue ; *Collier* assez grand ; *Chapeau* globuleux, convexe, puis plan, de 2 pouces, pelucheux, blanc (jaunâtre, Var. *b*), puis roussâtre ; *Feuillets* blancs, nombreux, libres ; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Sur les couches, dans les serres.*

Var. *A* (*A. cretaceus*, Bull. herb. t. 374).

Var. *B* (*A. luteus*, With brit.).

A. HELVEOLUS, Bull. herb. t. 531 (non Pers.) ; *A. paillet ; A. armeniacus*, Pers. syn. ; Schæff. t. 81. Fauve-clair ; *Pédic.* de 2 pouces, souvent courbé ; *Chapeau* conique, puis plan, proéminent au centre, charnu ; *Feuillets* nombreux ; *Membrana* du collier légère, peu prononcée ;

Sporidies ferrugineuses. *En groupes*, *dans les bois*, etc.

A. ANNULARIUS, Bull. herb. t. 377, et t. 540. f. 3; *A. annulaire*; *A. melleus*, Fries syst. 30; *A. polymyces*, Pers. syn. Fauve ou roux; *Pédic.* de 2 pouces, souvent courbé, glabre (écailleux, Var. *b*); *Collier* entier, redressé en godet; *Chapeau* convexe, proéminent au centre, entier ou sinueux, glabre (Var. *b*), ou à écailles noirâtres (Var. *a*); *Feuillets* blancs ou jaunâtres, un peu décurrens; *Sporidies* blanches. *En groupes, dans les forêts*; *Belœil* (Hocq.).

A. AUREUS, Bull. herb. t. 92; *A. doré*. Fauve-doré; *Pédic.* de 2 pouces, glabre, aminci et courbé au bas; *Collier* entier, peu apparent; *Chapeau* de 1 pouce, globuleux, puis convexe, pelucheux; *Feuillets* blancs, nombreux, étroits; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur la terre; Baudour* (Hocq.).

A. RADICOSUS, Bull. herb. t. 160; *A. à racine de Navet*; *A. radicatus*, Pers. syn. *Racine* grosse, pivotante; *Pédic.* de 3 pouces, épais et squammeux en bas; *Chapeau* de 3-4 pouces, hémisphérique, blanc-jaunâtre, emportant des débris du collier; *Collier* déchiré, irrégulier; *Feuillets* nombreux, frangés, rouillés, libres; *Sporidies* ferrugineuses. *Dans les bois*. Saveur désagréable.

A. OCHRACEUS, Bull. herb. t. 530. f. 3, et t. 362; *A. jaune d'ochre*; *A. granulosus*, Pers. Jaune ou rouillé; *Pédic.* fistuleux, écailleux jusqu'au collier qui est peu apparent, déchiré; *Chapeau* charnu, convexe, proéminent au centre, portant des lambeaux du collier; *Feuillets* nombreux, pâles; *Sporidies* blanches. *Solitaire ou en groupes*, *dans les bruyères*.

A. RAMENTACEUS, Bull. herb. t. 595. f. 3; *A. raclé*. *Pédic.* de 1 pouce, blanchâtre, avec des taches jaunes transversales ou en réseau; *Collier* court, étalé; *Chapeau* de 15 l., sphérique, puis plan, blanc-jaunâtre, brunâtre au centre, avec des écailles noires; *Feuillets* roux, pointus aux 2 extrémités, à peine adhérens; *Sporidies* blanches. *Sur la terre*.

A. MESOMORPHUS, Bull. herb. t. 506. f. 1; *A. de taille moyenne*. *Pédic.* de 1 pouce, grêle, fistuleux, blanchâtre; *Collier* petit, entier, redressé en godet; *Chapeau* de 5 l., conique, puis plan, protubérent au centre, mince, roussâtre; *Feuillets* blancs, larges; *Sporidies* blanches. *Sur la terre*.

A. PUDICUS, Bull.; *A. pudique*; *A. cuperatus*, *b*, Fries syst. 241. Blanc ou fauve; *Pédic.* de 1-2 pouces, tacheté de jaune; *Collier* entier, arrondi, rabattu, souvent strié au-dessus; *Chapeau* de 2 pouces, charnu, globuleux ou ovoïde, puis plan, ou concave; *Sporidies* ferrugineuses. *Solitaire, dans les forêts.*

Var. *A. albus*, Bull. herb. t. 597. f. 2. Q. R. S.
Var. *B. flavidus*, Bull. l. c. L. M. N. O. P.

A. TOGULARIS, Bull. herb. t. 595. f. 2; *A. en toge. Pédic.* de 2 pouces, creux, jaunâtre, blanc au sommet; *Collier* arrondi, étalé, puis s'effaçant; *Chapeau* de 15-18 l., globuleux, puis plan, roussâtre; *Feuillets* roussâtres, libres, arrondis à la base; *Sporidies* ferrugineuses. *En groupes ou solitaire.*

A. HÆMATOSPERMUS, Bull. herb. t. 595. f. 1; *A. à graines sanguines. Pédic.* de 15 l., grêle, quelquefois fistuleux, jaunâtre; *Collier* redressé, irrégulier; *Chapeau* hémisphérique, puis plan, proéminent au centre, jaune-terreux; *Feuillets* arqués, peu ou point adhérens, d'un rouge vif; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *En touffes, sur la terre.*

A. CLYPEOLARIUS, Bull. herb. t. 405, et t. 506. f. 2; *A. en bouclier*; *A. colubrinus*, Pers. *Pédic.* de 3-4 pouces, blanc, fistuleux, souvent cotonneux jusqu'au collier, qui est parfois peu visible; *Chapeau* assez mince, ovoïde, puis plan ou concave, proéminent au centre, crénelé ou lobé, blanc, avec des mouchetures roussâtres; *Sporidies* blanches. *Dans les bois, à Cysoing*, etc.

A. PROCERUS, Pers.; *A. élevé*; Schæff. t. 22, et t. 23; *A. colubrinus*, Bull. herb. t. 78, et t. 583; *A. variegatus*, BB. *Pédic.* de 9-15 pouces, tubéreux à la base, creux, tacheté de blanc et de brun; *Collier* mobile; *Chapeau* de 4-6 pouces, ovoïde, puis convexe, roussâtre, un peu panaché, écailleux; *Feuillets* blanchâtres, peu nombreux, en pointe vers le pédicule; *Sporidies* blanches. *A Stambruges* (Hocq.); *à Cysoing*. On le mange sous le nom de *Grisette*.

Sect. XIII. CORTINARIA. *Volva nul; Pédic. garni d'un collier filamenteux; Feuillets inégaux, ne noircissant pas.*

A. NUDUS, Bull. herb. t. 439. f. A; *A. nu.* Cette espèce n'a presque jamais qu'un collier très-fugace; M. Persoon

l'a placée dans cette section, parce qu'il a vu un collier dans quelques échantillons, et parce qu'elle a beaucoup d'analogie avec l'*A. violaceus*. Elle est rousse ou violette; *Pédic.* de 12-15 l., nu, épaissi à la base; *Chapeau* de 1-3 pouces, hémisphérique, puis convexe, régulier, enfin concave, irrégulier, charnu au centre; *Feuillets* nombreux, étroits, atteignant le pédicule; *Sporidies* blanches. *Dans les bois de Verlinghem*, etc.

Var. *B. totus rufescens*, Bull. herb. t. 439. f. C.

A. GLUTINOSUS, Bull. herb. t. 258, t. 539, et t. 587. f. 2; *A. glutineux*; *A. albobrunneus*, Pers. syn. *Pédic.* de 2-3 pouces, blanc ou roux au sommet et tacheté de points noirs (débris du réseau), épaissi et roux à la base; *Chapeau* de 2 pouces, fort gluant, de couleur de canelle, convexe; *Bords* involutés; *Feuillets* blancs ou roux, décurrens; *Sporidies* blanches. *Solitaire ou en groupes, sur la terre.*

A. PSAMMOCEPHALUS, Bull. herb. t. 531. f. 2, et t. 586. f. 1; *A. à tête grenue*; *A. araneatus*, Pers. syn.; *A. pholideus*, Fries syst. 219. Fauve-clair; *Pédic.* quelquefois épaissi à la base, à écailles brunâtres, glabre au-dessus des débris du collier qui sont à peine visibles; *Chapeau* de 10 l., hémisphérique, puis convexe, charnu, à écailles pulvérulentes; *Feuillets* assez larges, échancrés; *Sporidies* jaunâtres. *Sur la terre.*

A. TURBINATUS, Bull. herb. t. 110; *A. turbiné*. *Pédic.* de 3-6 pouces, blanc-sale, marqué d'un collier filamenteux, rougeâtre, fugace; *Base* renflée en toupie, bordée d'écailles; *Chapeau* de 6-8 pouces, convexe, charnu, jaune-sale, brun au centre, sec, facile à peler; *Feuillets* roussâtres, nombreux, adhérens; *Sporidies* jaunâtres. *Dans les bois.*

A. ILEOPODIUS, Fries syst. 23; *A. à pied grêle*; Bull. herb. t. 592; *A. dulcamarus* et *cervicolor*, Pers. syn. *Pédic.* de 10-15 l., blanc ou roux, glabre ou velu, cylindrique ou conique, plein, puis fistuleux, à collier filamenteux; *Chapeau* de 6-8 l., en cloche ou en cône alongé pointu, puis convexe ou plan, proéminent au centre, jaune-fauve ou roux, uni, rayé ou tacheté, glabre ou écailleux; *Feuillets* d'un rouge orangé, larges, échancrés à la base, décurrens; *Sporidies* jaunâtres; *Saveur* de Raifort. *En groupes ou solitaire, sur la terre.*

Obs. Sous le nom d'*A. ileopodius*, Bulliard a compris des espèces diverses : ainsi l'*A. ileopodius*, t. 578. f. L., est une variété de l'*A. geophilus*; l'*A. ileopodius*, t. 586, f. inf., est la variété *d*, de l'*A. cinnamomeus*, Fries syst. 229, qui n'a pas le chapeau en cloche, mais seulement convexe, etc.

A. MUTABILIS, Fries syst. 245; *A. changeant*; *A. caudicinus*, Pers. syn.; *A. xylophilus*, Bull. herb. t. 530 (non Pers.) et *A. annularius*, Bull. t. 543. f. O. P. Fauve; *Pédic.* de 10-15 l., plein, puis fistuleux, souvent velu à la base; *Collier* filamenteux, fugace; *Chapeau* de 10 l., convexe, puis plan et strié; *Feuillets* nombreux, larges, un peu décurrens; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur les bois morts.*

A. PURPUREUS, Bull. herb. t. 598. f. 1; *A. pourpré.* Rouge-orangé; *Pédic.* plus pâle, de 10-15 l.; *Collier* filamenteux, blanc, très-fugace; *Chapeau* de 15 l., en cloche, puis évasé, plan et même concave, avec le centre proéminent, glabre ou écailleux, orbiculaire ou sinueux; *Feuillets* échancrés à la base, distincts du pédicule; *Sporidies* jaunâtres. *Sur la terre, en groupes de 2-3.*

A. ARANEOSUS, Bull; *A. aranéeux.* Marron, violet, jaunâtre ou noirâtre; *Dimensions* fort variables; *Chapeau* hémisphérique, à bords involutés, puis déroulés, attachés au pédicule dans la jeunesse par une membrane aranéeuse, lâche; *Feuillets* blancs, puis roux; *Sporidies* jaunâtres. *Dans les bois de Cysoing*, etc.

Obs. Les caractères de ce champignon sont extrêmement variables. Bulliard pense qu'ils ne peuvent servir à établir des espèces distinctes; M. Fries croit le contraire; il admet comme suffisamment caractérisées les espèces suivantes :

A. TORVUS, Fries syst. 211; *A. aran.*, Bull. t. 60. *Pédic.* violet, blanc à la base, ferme, court, sub-bulbeux, puis alongé de 3-5 pouces; *Chapeau* charnu, d'un roux-cendré, convexe, puis plan, ferrugineux, couvert de fibrilles (à la loupe); *Feuillets* adhérens, d'un pourpre obscur; *Collier* persistant. *Commun sur la terre, dans les bois.*

A. BIVELUS, Fries l. c. 215; *A. aran.*, Bull. t. 598. f. 2. B. *Pédic.* de 2 pouces, blanc, sub-bulbeux; *Chapeau* fauve, d'abord convexe, puis plan, portant des fibrilles sur les bords; *Feuillets* émarginés, distans, fauves, brillans; *Collier* fugace, blanc, étroit. *Dans les bois et les bruyères.*

A. VIOLACEUS, Fries l. c. 217; *A. aran.*, Bull. t. 250, et t. 598. f. 2. A. D'un violet foncé; *Pédic.* de 2-4 pouces, sub-tomenteux dans la jeunesse, violet au-dedans; *Chapeau* large, plan, obtus, écailleux; *Feuillets* adhérens, distans, presque noirâtres dans la jeunesse. *Dans les bois.*

A. ANOMALUS, Fries l. c. 220. *Pédic.* de 3-5 pouces, un peu écailleux, creux, épaissi à la base, d'un violet blanchâtre, puis jaunâtre;

Chapeau charnu, mou, convexe, puis plan, pâle, puis d'un fauve noirâtre; *Feuillets* serrés, d'un pourpre bleuâtre; *Collier* fugace. *Commun dans les bois.*

Var. *B. incurvus,* Pers. ic. et descr. t. 7. f. 5. *Pédic.* sub-tomenteux; *Chapeau* presque ombiliqué, de couleur lilas-pâle; *Feuillets* lilas, puis jaunâtres.

Var. *C. tabularis*, Bull. t. 431. f. 5. *Pédic.* pâle; *Feuillets* d'un bleu fugace, puis de couleur canelle.

Var. *D. diabolicus,* Bull. t. 431. f. 4? *Chapeau* garni de fibrilles, un peu fendu, brunâtre, puis olivâtre, ferrugineux en séchant; *Feuillets* peu serrés, d'un bleu très-fugace.

Var. *E. caninus,* Bull. t. 544. f. 1. *Pédic.* pâle, bulbeux; *Chapeau* d'un rouge roussâtre; *Feuillets* pourprés.

A. Bulliardi, Fries l. c. 221; Bull. t. 431. f. 3. *Pédic.* de 2-4 pouces, blanchâtre, tacheté de rouge, à bulbe rouge; *Chapeau* sec, glabre, roussâtre, convexe; *Feuillets* émarginés, distans, de couleur canelle; *Collier* fugace. *Dans les bois.*

A. glaucopus, Fries l. c. t. 224; *A. aran.,* Bull. t. 96. *Pédic.* de 2-3 pouces; d'abord un peu laineux, bleuâtre; *Chapeau* olivâtre, souvent bleuâtre et velu au contour, visqueux dans la jeunesse, puis un peu sillonné; *Feuillets* serrulés, bleuâtres, puis jaunâtres; *Collier* fugace. *Dans les bruyères, les bois,* etc.

A. hæmatochelis, Bull. herb. t. 596; *A. taché de sang*; *A. armillaceus*, Fries syst. 214; *A. Bulliardi, b*, A. S. 157. Fauve-clair; *Pédic.* de 3 pouces, marqué d'un anneau rouge; *Chapeau* convexe, puis plan, de 2 pouces; *Feuillets* couleur de rouille, non décurrens; *Collier* fugace; *Sporidies* jaunâtres. *Dans les bois.*

Obs. *L'A. armillatus,* Fries, qu'on doit rapporter à cette espèce, a le chapeau rougeâtre; l'*A. notatus*, Pers., a de l'analogie avec cette espèce, mais doit se rapporter à l'*A. sublanatus,* Fries 214.

A. castaneus, Bull. herb. t. 266, et t. 537. f. 2; *A. châtain. Pédic.* de 5-8 l., continu, brun-pâle; *Collier* aranéeux, peu marqué; *Chapeau* en cloche, puis concave, marron, quelquefois blanchâtre sur les bords; *Feuillets* nombreux, châtains; *Sporidies* jaunâtres. *Sur la terre ou les troncs, dans les bois.*

A. lamprocephalus, Bull. herb. t. 544. f. 2; *A. à tête luisante*; *A. lucidus,* Pers. Couleur de rouille; *Pédic.* de 15 l., souvent courbé, continu; *Chapeau* de 15 l., sphérique, puis plan, proéminent au centre, luisant; *Feuillets* assez larges, décurrens; *Collier* aranéeux, peu marqué; *Sporidies* jaunâtres. *Bois de l'Abbaye de Loos.*

A. lanuginosus, Bull. herb. t. 370. f. 2; *A. laineux. Pédic.* de 10 l., rayé de brun; *Chapeau* brun, sphérique,

laineux-drapé, puis conique, à bords relevés, satinés, glabres, fendus; *Feuillets* fauves, assez larges, libres; *Membrane* aranéeuse, adhérente au chapeau et au pédicule; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur la terre, les vieilles souches.*

A. MUCOSUS, Bull. herb. t. 596. f. 2; *A. muqueux*; *A. collinitus*, Pers. syn. *Pédic.* jaune, souvent bulbeux à la base et écailleux; *Membrane* filamenteuse, blanche, laissant un collier incomplet; *Chapeau* globuleux, puis convexe ou plan, jaune, de 2 pouces; *Feuillets* rouges, puis rouillés, un peu adhérens au pédicule; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur la terre, dans les forêts.*

Var. *B*. Bull. t. 549. D. E. F. *Feuillets* blancs, puis ferrugineux.

A. HYBRIDUS, Bull. herb. t. 398; *A. hybride*; *A. capnoides*, Fries syst. 289? *Pédic.* de 3 pouces, fauve, rougeâtre à la base, renflé au sommet; *Chapeau* sphérique, enfin plan, à bords roulés au-dessous, fauve; *Feuillets* nombreux, jaunâtres, décurrens; *Membrane* blanche, laissant des lambeaux sur les bords du chapeau et quelquefois sur le pédicule; *Chair* épaisse, jaune; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Sur la terre dans les bois.*

A. HYDROPHILUS, Bull. herb. t. 511; *A. hydrophile*; *A. stipatus*, Pers. syn. *Pédic.* de 15-20 l., blanc, fistuleux; *Chapeau* globuleux, puis en cloche, enfin plan, fauve-grisâtre ou rougeâtre, souvent strié et sinué; *Feuillets* nombreux, jaunâtres, non adhérens; *Réseau* blanchâtre, fugace, adhérent au chapeau et au pédicule; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Dans les bois, après les pluies*; *à Verlinghem*, etc.

A. SQUAMOSUS, Bull. herb. t. 266; *A. écailleux*; *A. squarrosus*, Fries syst. 243; *A. flammans*, Batsch. (sec. Vent.). Fauve-foncé; *Pedic.* chargé d'écailles jusqu'au collier, blanchâtre et lisse au sommet, mou dans le centre; *Chapeau* de 2-3 pouces, hémisphérique, puis convexe, écailleux, cilié; *Feuillets* nombreux, presque droits, non décurrens; *Sporidies* ferrugineuses. *Sur les vieilles souches* (BB.).

Sect. XIV. AMANITA, Pers. *Volva enveloppant le champignon dans la jeunesse.*

* *Volva incomplet* (1).

A. ASPER; *A. âpre; Aman. aspera,* Pers.; *A. verrucosus,* Bull. herb. t. 316. Gris-roussâtre; *Volva* fugace, laissant sur le chapeau des plaques proéminentes, souvent pointues; *Pédic.* de 15-18 l., épais à la base; *Collier* large, renversé; *Chapeau* hémisphérique, puis un peu concave, de 2-3 pouces; *Feuillets* blancs, nombreux; *Chair* blanche, ou rougeâtre; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.* On le dit vénéneux.

A. SOLITARIUS, Bull. herb. t. 10, et t. 593; *A. solitaire.* Blanc-sale; *Pédic.* de 4-5 pouces, épais à la base et garni d'écailles (débris du *Volva*); *Collier* rabattu; *Chapeau* plan, déprimé au centre, de 4 pouces, taché de verrues proéminentes (débris du *Volva*); *Feuillets* larges, épais, distincts du pédicule sur lequel ils laissent leur marque; *Sporidies* blanches. *Dans les bois.* Comestible.

A. MUSCARIUS, DC.; *A. tue-mouche*; *Aman. muscaria,* Pers.; *A. pseudo-aurantiacus*, Bull. herb. t. 122 (*fausse-Oronge*). *Pédic.* de 2-3 pouces, épais à la base et garni d'écailles (débris du *Volva*), blanc, plein; *Collier* rabattu; *Chapeau* de 3-6 pouces, convexe, puis plan, écarlate, rayé vers les bords, taché dans les Var. *a* et *b*, de peaux blanches (débris du *Volva*); *Feuillets* blancs; *Sporidies* blanches. *Commun à Cysoing*, etc. Vénéneux.
Var. *B. Aman. formosa,* Pers. syn.
Var. *C. Aman. puella*, Pers. syn.; Schæff. t. 28.

** *Volva complet.*

A. AURANTIACUS; *A. Oronge. Volva* ovoïde, blanc, épais, complet, se déchirant; *Pédic.* de 2-4 pouces, plein, épais à la base, continu avec la chair du chapeau qui est sec et susceptible d'être pelé; de 2-4 pouces, strié sur les bords, rarement tacheté par les débris du *Volva*; *Feuillets* très-adhérens à la chair, un peu frangés, composés de deux lames, d'abord recouverts d'une membrane qui forme ensuite un collier rabattu; *Sporidies* blanches.

---

(1) Le mot latin *Volva*, passant dans notre langue sans changement, doit être masculin.

Var. *A.* Bull. herb. t. 120 (*Oronge vraie*). *Chapeau* orangé; *Pédic.* et *Feuillets* jaunâtres.

Var. *B. Aman. cæsarea*, Pers. syn. (*Oronge jaune*). Tout jaune. *Dans les forêts de Pins*, etc. Bon à manger.

A. ovoïdeus, Bull. t. 364; *A. ovoïde*; *A. aurantiacus*, *a*; DC. Diffère du précédent par sa couleur d'un blanc sale; son *Pédic.* peu ou point renflé à la base; son *Chapeau* ne paraissant pas strié sur les bords. Très-rare.

A. phalloïdes, Fries syst. 13; *A. phalloïde*; *A. verrucosus* et *A. bulbosus*, Bull. t. 2, et t. 577. *Pédic.* de 3-4 pouces, bulbeux à la base, cylindrique, plein dans sa jeunesse, blanchâtre, muni d'un collier membraneux, rabattu; *Chapeau* jaune-aurore, paille, verdâtre, blanc, ou brunâtre, emportant les débris du *Volva*; *Feuillets* blancs, inégaux, nombreux; *Sporidies* blanches. *Bois de Cysoing.*

Var. *A* (*Aman. citrina*, Pers. syn.).

Var. *C* (*A. Mappa*, Batsch.).

Var. *D* (*Am. viridis*, Pers. syn.).

A. vernus. Pers. syn.; *A. printannier*; Bull. herb. t. 108. *Volva* persistant à la base du pédicule qui est bulbeux, de 5-6 pouces; *Chapeau* blanc, quelquefois un peu jaunâtre au sommet et devenant concave en vieillissant, portant souvent des débris du volva; *Feuillets* nombreux, blancs, non adhérens; *Collier* grand, rabattu; *Sporidies* blanches. *A Cysoing.* Très-vénéneux.

A. pusillus, DC.; *A. à petit volva*; *A. volvaceus minor*, Bull. herb. t. 330. *Volva* grisâtre, ouvert en segmens persistans; *Pédic.* de 5-8 l., blanc, transparent, plein ou creux, continu; *Chapeau* hémisphérique, mamelonné, de 5 l., blanc, avec des lignes noirâtres et rayonnantes, un peu pelucheux; *Collier* nul; *Feuillets* nombreux, larges, épais, roses dans l'état adulte, distans du pédicule; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Dans les jardins*, *les bois*, etc.

A. volvaceus, Bull. herb. t. 262; *A. à grand volva*; *Aman. virgata*, Pers. *Volva* grisâtre, à lignes noires, divisé en 5-6 segmens persistans; *Pédic.* de 15 l., plein, blanchâtre; *Chapeau* de 15-20 l., convexe, gris, uni, puis plan, peluché, à lignes noires; *Collier* nul; *Feuillets* blancs puis rougeâtres, atteignant à peine le pédicule; *Sporidies* d'un pourpre noirâtre. *Sur la terre*, *dans les serres.*

A. vaginatus, Bull. herb. t. 98, et t. 512; *A. engainé*. *Volva* caché sous la terre, accompagnant le pédicule, sous la forme d'une gaine cylindrique; *Pédic.* creux, conique,

blanc, de 4-5 pouces; *Chapeau* de 2-3 pouces, convexe, puis plan, roux-marron ou fauve, puis livide; *Bords* toujours striés, portant quelquefois des débris du volva; *Collier* nul; *Feuillets* blancs, adhérens au pédicule; *Sporidies* blanches. *A Cysoing*.

Var. *A* (*Aman. livida*, Pers. syn.; Schæff. t. 85, t. 86, et t. 244).

Var. *B* (*Aman. spadicea*, Pers. syn.; Schæff. t. 245).

MORCHELLA, Pers.; *MORILLE. Volva* nul; *Pédic.* portant un chapeau ovoïde, imperforé, complètement soudé avec le pédicule, marqué au-dessus de nervures anastomosées formant des cellules qui renferment les sporidies.

Obs. Les véritables affinités de ce genre doivent le faire placer près des *Helvella*, des *Peziza*, etc. (Voy. ces genres). Il n'a trouvé ici sa place que parce que les sections des *Funginées*, pour la plus grande facilité, ont été établies d'après la conformation de la surface fructifère; du reste, il a quelque anologie de forme avec le genre suivant.

* Morchella, Pers. myc. 204. *Chapeau soudé avec le pédicule.*

M. esculenta, Pers. syn. 206; *M. comestible* (*la Morille*); *Phallus*, L.; BB.; Bull. champ. t. 218. *Pédic.* plein ou creux, blanc, uni, de 1-2 pouces; *Chapeau* ovoïde, adhérent au pédicule par toute sa face inférieure, creusé de cellules polygones; *Couleur* variant du blanc au brun; *Odeur* agréable. *Assez commun dans les vergers*; *à Marcq*; *Lambersart*; etc. Comestible.

Var. *A. alba*.

Var. *B. cinerea*, Bull. l. c. A. B. C. D. E. G.

Var. *C. fusca*, Bull l. c. H.

M. semilibera, DC.; *M. à moitié libre*; *M. mesomorpha*, Pers. myc. 206.? Diffère du précédent par son *Pédic.* plus constamment creux; son *Chapeau* conique, aminci au sommet, creusé de sillons alongés, n'adhérant au pédicule que par sa moitié supérieure. *Bois de Breuze* (Hocq.).

Obs. M. Persoon croit que son *M. mesomorpha* n'a point encore été trouvé hors d'Angleterre, et qu'on a décrit sous ce nom des individus qui peut-être doivent être rapportés au *M. esculenta*.

M. rimosipes, DC.; *M. à pied crevassé*. Diffère du *M. esculenta* par le *Pédicule* plus long, renflé à la base, creux et crevassé; *Chapeau* conique, obtus, resserré, mais un peu détaché à la base, d'un roux-brun. *Près Lille*, *à la porte de Gand*.

M. CRASSIPES, DC.; Fries (non Pers. myc.); *M. à pied épais*; *Phallus*, Vent. mém. inst. 1. p. 509. f. 2. Diffère du *M. esculenta*, par son *Pédic.* renflé à la base, long; le *Chapeau* brun, conique, terminé en pointe.

** VERPA, Pers. myc. 202. *Chapeau distinct du pédicule.*

M. AGARICOÏDES, DC.; *M. Agaric*; *V. Morchellula*, Fries syst. 2. p. 24. *Chapeau* attaché seulement par le centre comme dans les *Agarics*, en cloche, brun, marqué de sillons peu profonds, un peu ombiliqué; *Pédic.* de 2 pouces, nu, creux, blanc-roux.

E. PHALLINÉES. *Champignons à surface fructifère supérieure et dégénérant en pulpe.*

PHALLUS, Juss.; *SATYRE*. *Champignon* entouré d'un volva; *Chapeau* pédiculé, perforé au sommet, marqué d'enfoncemens polygones d'où sort une liqueur visqueuse, pleine de sporidies.

OBS. Le volva étant rempli d'une humeur glaireuse qui entoure le pédicule et le chapiteau, on pourrait considérer ce genre comme endospore; mais les *Amanita*, section des *Agarics*, étant munis de volva, l'affinité est trop forte pour qu'on puisse en considérer la structure comme diverse : quoi qu'il en soit, ce genre lie les *Agaricinées* aux sections suivantes.

Un caractère particulier des *Phallus* est de porter les sporidies sur la surface supérieure. Nous avons vu comment la surface fructifère devient supérieure dans les *Helvella*, les *Peziza*, etc.; leur point d'attache devient de plus en plus excentrique, puis latéral, enfin il se trouve sur la face qui devrait être supérieure (Voy. *Pézize*); mais il semble que la présence du volva soit un obstacle à l'insertion latérale du pédicule; tous les *Amanita* ont effectivement le pédicule central : il me paraît donc qu'un autre mode a présidé à la disposition du chapeau dans le *Phallus* : on voit le chapeau de certains *Agarics* (section des *Omphalia*), d'abord creusé au centre, relever ses bords et devenir de plus en plus concave supérieurement; cette disposition est sur-tout remarquable dans un grand nombre de *Merulius* qui sont pourvus de rides, comme les *Phallus*; si le bord, devenu supérieur, se contracte fortement, on aura exactement le chapeau d'un *Phallus*; car, dans ce cas, le chapeau doit être perforé au sommet, et c'est précisément ce qu'on remarque dans le *Phallus*; seulement le chapeau de ce dernier étant détaché du pédicelle inférieurement, on doit le considérer comme s'étant prolongé considérablement par sa base, et comme ayant sa face supérieure (devenue interne) très-rétrécie.

P. IMPUDICUS, L.; *S. impudique*; Bull. champ. p. 276. t. 182; Schæff. t. 196. *Volva* plein d'une matière glaireuse; *Pédic.* creux, de 3-4 pouces, fusiforme, blanchâtre, poreux; *Chapeau* libre, conique, à cellules polygones, cou-

vert d'une liqueur glaireuse, horriblement fétide. *Dans les dunes de Dunkerque; Belœil*, etc.

§. III. URÉDINÉES. *Champignons croissant sur les plantes vivantes et recouverts par l'épiderme dans leur jeunesse.*

A. GYMNOSPORANGIÉES. *Péridium nul.*

GYMNOSPORANGIUM, Hedw.; *GYMNOSPORANGE. Masse* gélatineuse, à la surface de laquelle sont des *Sporidies* à 2 loges coniques, réunies par la base, portées sur des filets très-minces qui partent de la base.

Obs. Ce genre a une structure analogue à celle des *Trémelles*, mais il croît sous l'épiderme des écorces; il aurait quelques rapports avec les *Stilbospores*, etc., mais les sporidies ne sont pas placées dans la substance gélatineuse.

G. conicum, Hedw. f. fung. ined. t. 2; *G. conique*; *Tremella juniperina*, L.; *Podisoma*, Link. Gélatineux, se desséchant dans les temps secs, fauve, en cônes réunis à la base, souvent creusés au sommet, comme veloutés, couverts (au microscope) de sporidies attachées à des filamens qui se rompent facilement. *Sur le Genévrier commun; jardin de Lille*, etc.

G. fuscum, DC.; *G. brun*; *Puccinia Juniperi*, Pers. disp. p. 38. t. 2. f. 1; *Podisoma*, Link. Un peu gélatineux, roux ou brun, cylindrique, alongé, obtus, velouté, portant souvent un sillon longitudinal. *Dans les jardins, sur la Sabine et le Genévrier de Virginie.*

G. clavariæformis, DC; *G. Clavaire; Tremella*, Pers.; *Tremella ligularis*, Bull. champ. 223. t. 427. f. 1. Gélatineux, jaune-orangé, cylindrique, alongé, velouté, souvent soudé, et alors comprimé, sillonné, bifurqué. *Sur le Genévrier commun, près Lille.*

PUCCINIA, DC.; *PUCCINIE. Base* compacte et gélatineuse, placée sous l'épiderme des feuilles vivantes ou des jeunes pousses, portant des *Sporidies* le plus souvent pédicellées, à plusieurs cloisons transversales, émettant les sporules par le côté ou le sommet.

Obs. Les sporidies se présentent sous la forme d'une poussière plus ou moins fine; leur organisation n'est visible qu'au microscope. Il me paraît certain que plusieurs espèces ne diffèrent que par leur habitation et ne sont en réalité que des variétés.

P. Rosæ, DC.; *P. du Rosier; P. mucronata*, Pers. syn.; tent. p. 38. f. 5. a; *Aregma*, Fries obs. myc. *Pédic.* blancs, un peu renflés à la base; *Sporidies* noires, cylindriques, 3-4-loculaires, terminées en pointe, formant des taches noires à la face inférieure des *Feuilles des Rosiers.*

P. Rubi, DC.; *P. de la Ronce*; *P. mucronata*, Var. *b*, Pers. syn.; *P. bulbosa*, Roehl. syn. Diffère du *P. Rosæ* par les *Sporidies* à peine terminées en pointe, étranglées vis-à-vis les cloisons, un peu hérissées sur les loges. *Sur diverses Ronces.*

Var. *B. Rubi idæi* (*P. Rubi idæi*, DC. s.; *Ascophora disciflora, b, byssina*, Tod. meck. t. 3. f. 27). Taches un peu byssoïdes. *Sous les feuilles du Framboisier.*

P. Sanguisorbæ, DC. s.; *P. de la Sanguisorbe. Pédic.* blancs, cylindriques; *Sporidies* noires, cylindriques, 4-loculaires, terminées par une pointe mousse et très-courte, formant des groupes très-petits. *Sous les feuilles du Sanguisorba officinalis.*

P. Potentillæ, Pers. syn; *P. de la Potentille*; *P. obtusa*, Roehl.; *Phragmidium*, Schm. et Kunz; *Aregma obtusata*, Fries. Diffère du *P. Rosæ* par les *Sporidies* sans pointe, à 3-4-5 loges. *Sous les feuilles des Potentilla verna et argentea.*

P. Fragariastri, DC. s.; *P. du faux-Fraisier. Pédic.* courts, blancs, filiformes; *Sporidies* roussâtres, cylindriques, obtuses, 4-5-loculaires. *En petits groupes sur les deux faces de la feuille du faux-Fraisier.*

P. Ulmi, DC.; *P. de l'Orme*; *Mucor articulatus*, Bull. t. 504. f. 14. *Pédic.* grêles; *Sporidies* cylindriques, 3-4-loculaires, terminées par une protubérance obtuse, formant des taches brunâtres. *Sur les feuilles de l'Orme.*

P. Cheiri; *P. de la Giroflée. Pédic.* très-courts; *Sporanges* ellipsoïdes, un peu rétrécies à la base, à 3-4 loges, formant des taches noirâtres. *Sur les feuilles du Cheiranthus Cheiri.*

P. Spergulæ, DC.; *P. de la Spargoute. Pédic.* blancs, cylindriques; *Sporidies* cylindriques, obtuses, 2-3-loculaires, en groupes oblongs, très-convexes, d'un roux brun. *Sur les feuilles, les tiges, etc., des Spergula, de l'Arenaria serpillifolia.*

P. Jasmini, DC.; *P. du Jasmin. Pédic.* blancs, grêles; *Sporidies* à 2-3 étranglemens, formant des groupes bruns, convexes. *Perçant l'épiderme de la face inférieure de la feuille du Jasminum fruticans.*

P. GLOBULARIÆ, DC. s.; *P. de la Globulaire. Pédic.* filiformes; *Sporidies* très-petites, amincies aux 2 bouts, 2-3-loculaires, formant des groupes roussâtres, convexes, perçant l'épiderme souvent à la face inférieure des feuilles du *Globuraria vulgaris,* tachant en rouge la face supérieure.

P. GLECHOMÆ, DC. s.; *P. du Lierre-terrestre; P. verrucosa*, Link; *Cæoma Dicæoma verrucosum*, Nees. *Pédic.* blancs, filiformes; *Sporidies* cylindriques ou ovales, obtuses, à 2-3 étranglemens, formant des taches d'un jaune roussâtre, orbiculaires ou en anneau, soulevant l'épiderme sans le percer. *A la face inférieure des feuilles du Lierre terrestre.*

P. ULMARIÆ, DC. s.; *P. de la Reine-des-prés. Pédic.* blancs, filiformes; *Sporidies,* les unes cylindriques, à 2 cloisons transversales, les autres 3-4-gones, à 3-4 cloisons perpendiculaires; elles forment de petits groupes arrondis, d'un rouge brunâtre. *Sous la feuille de la Reine des prés.*

P. ARTEMISIARUM, Schm. et Kunz; *P. des Armoises. Pédic.* blancs, filiformes; *Sporidies* 1-2-3-loculaires, oblongues, obtuses, un peu hérissées, d'un brun roussâtre, formant des taches jaunes-rougeâtres.

Var. *A* (*P. Absynthii,* DC. s.). *Sous les feuilles de l'Absynthe.*

Var. *B. Artemisiæ maritimæ. Sous les feuilles de l'Armoise maritime.*

P. ADOXÆ, Hedw. f. fung. ined. t. 16; *P. de l'Adoxe. Pédic.* courts; *Sporidies* obtuses, 2-loculaires, formant des taches d'un roux brun, perçant l'épiderme, confluentes. *Sur les feuilles de l'Adoxa.*

P. VERONICARUM, DC. 586*; *P. des Véroniques. Pédic.* très-courts; *Sporidies* très-petites, 2-loculaires, en anneaux bruns, réguliers, laissant l'épiderme intact au centre. *Sous les feuilles de plusieurs Véroniques.*

P. LIMONII, DC 586**; *P. du Limonium. Pédic.* blancs, articulés, 2 fois plus longs que les *Sporidies*; celles-ci sont en massue, puis ovoïdes, presque sphériques, 2-loculaires? rousses, puis brunes, en groupes arrondis, perçant l'épiderme des feuilles du *Statice Limonium.*

P. ASPARAGI, DC, 586***; *P. de l'Asperge. Base* dure, charnue; *Pédic.* blancs; *Sporidies* oblongues, obtuses, divisées par un étranglement, en groupes ovales, oblongs,

convexes, perçant l'épiderme des tiges et des feuilles de l'*Asperge officinale*.

P. Dianthi, DC.; *P. de l'Œillet. Base* compacte, proéminente, d'un brun chocolat; *Pédic.* longs; *Sporidies* cylindriques, amincies au sommet, étranglées au milieu, formant 4-5 anneaux concentriques, perçant l'épiderme. *Placé sous les feuilles de l'Œillet des poètes*, et les tachant en jaune au-dessus.

P. Circeæ, Pers. disp. p. 39. t. 3. f. 4; *P. des Circées. Pédic.* assez longs; *Sporidies* alongées, pointues aux deux bouts, un peu étranglées au milieu, formant des taches proéminentes, arrondies, d'un roux grisâtre, soulevant et fendillant l'épiderme. *Sous les feuilles de plusieurs Circæa.*

P. Betonicæ, DC. s.; *P. de la Bétoine. Pédic.* courts; *Sporidies* ovales, obtuses, 2-loculaires, en petits groupes roussâtres, convexes, déchirant l'épiderme qui forme une coupe assez régulière. *Sur les 2 faces des feuilles de la Bétoine officinale.*

P. Lychnidis, DC. s.; *P. de la Lychnide. Pédic.* roides, fort longs; *Sporidies* oblongues, obtuses, étranglées au milieu, en groupes arrondis, solitaires ou en anneau, convexes, d'un brun roussâtre. *Sous les feuilles du Lychnis dioïca.*

P. Aviculariæ, Hedw. f. fung. inéd. t. 17; *P. de la Centinode; Uredo flexuosa;* Straus. *Pédic.* grêles, très-longs, souvent courbés, pellucides; *Sporidies* ovoïdes, brunes, obtuses, à 2 loges peu marquées, perçant l'épiderme en fentes alongées sur la tige ou arrondies sur les feuilles. *Sur le Polygonum Avicularia.*

P. Ribis, DC.; *P. du Groseillier; Uredo appendiculata*, Schl. *Pédic.* courts; *Sporidies* cylindriques, obtuses, à 2 loges souvent très-visibles, en pustules brunes, arrondies, perçant l'épiderme de la face supérieure des feuilles du *Groseillier rouge.*

P. Calcitrapæ, DC.; *P. de la Chausse-trape. Pédic.* courts; *Sporidies* cylindriques, obtuses, à 2 loges, en groupes saillans, noirs, perçant l'épiderme et à peine entouré par ses lambeaux. *Sur la face inférieure des feuilles de la Chausse-trape.*

P. Stachydis, DC. 591*; *P. de l'Épiaire. Pédic.* courts; *Sporidies* oblongues, obtuses, étranglées au milieu, en tubercules d'un brun noir, orbiculaires, convexes, perçant l'épi-

derme et non entouré par lui. *Sous les feuilles du Stachys recta.*

P. Echinopis, DC. s.; *P. de l'Échinope. Pédic.* courts; *Sporidies* ellipsoïdes, 2-loculaires, en pustules arrondies, d'un brun foncé, planes, perçant l'épiderme, nues sur la face supérieure des feuilles, recouvertes par le duvet cotonneux, à la face inférieure. *Sur l'Echinops spherocephalus.*

P. Menthæ, Pers.; *P. des Menthes. Pédic.* blancs, un peu dilatés à la base; *Sporidies* obtuses, cylindriques, étranglées au milieu, en points noirâtres. *Sous les feuilles des Mentha aquatica et sylvestris.*

P. Clinopodii, DC. s.; *P. du Clinopode. Pédic.* roides, filiformes; *Sporidies* ovoïdes, opaques, 2-loculaires, en pustules d'un brun noir, extrêmement petites, perçant l'épiderme sous la feuille du *Clinopodium*, et le tachant en blanc au-dessus.

P. Umbelliferarum, DC. s.; *P. des Ombellifères*; *Uredo Athamantæ*, DC. *Pédic.* courts; *Sporidies* ovoïdes, obtuses, 2-loculaires, en pustules très-petites, peu proéminentes, d'un brun foncé, entourées des débris de l'épiderme. *Sous la feuille des Selinum Oreoselinum et Cervaria, du Peucedanum parisiense, de l'Apium graveolens,* etc.

P. Eryngii, DC. s.; *P. du Panicaut. Pédic.* courts; *Sporidies* oblongues, obtuses, 2-loculaires, en taches épaisses, noirâtres, irrégulières, entourées des débris de l'épiderme. *Sur les deux faces des feuilles de l'Eryngium campestre.*

P. Tanaceti, DC.; *P. de la Tanaisie. Pédic.* alongés; *Sporidies* oblongues, obtuses, un peu resserrées au milieu, en taches brunes, puis noires, arrondies ou irrégulières, entourées des débris de l'épiderme. *Sur les 2 faces des feuilles de la Tanaisie.*

P. Pruni, DC.; *P. des Pruniers. Pédic.* courts; *Sporidies* hérissées, étranglées au milieu dans un âge avancé, formant des points bruns, arrondis ou confluens. *Sur l'épiderme de la face inférieure des feuilles des Pruniers épineux et domestiques.*

P. Anemones, Pers. syn.; *P. de l'Anémone*; *Æcidium fuscum*, Sow. *Base* blanchâtre; *Pédic.* presque 0; *Sporidies* oblongues, étranglées au milieu, en groupes arrondis, rarement confluens, d'un brun chocolat, perçant l'épiderme. *Sur les 2 faces des feuilles de l'Anémone des bois.*

P. Centaureæ, DC. s.; *P. de la Centaurée. Pédic.*

courts; *Sporidies* ovales-arrondies, 2-loculaires, en groupes très-petits, ovales ou sub-orbiculaires, presque noirs, entourés par les débris de l'épiderme. *Sur les 2 faces des feuilles de la Centaurée Scabieuse.* On trouve communément sur le *Cnicus oleraceus* une Puccinie qu'on doit peut-être réunir à celle-ci.

P. LINEARIS, Roehl.; *P. linéaire*; *P. Graminis*, Pers. syn. *Pédic.* blancs, transparens, cylindriques; *Sporidies* en massue, 2-loculaires, lisses, en taches ovales ou linéaires, brunes d'abord, devenant promptement noires, bordées des débris de l'épiderme, s'enlevant difficilement quand elles sont sèches, s'attachant plus facilement aux corps qui les frottent lorsqu'elles sont humectées. *Sur les feuilles, les gaines, les glumes, les arêtes de la plupart des Graminées.*

Var. *B* (*P. arundinacea*, Hedw. f. fung. ined t. 7). *Sporidies* pointues, étranglées au milieu, en pustules plus grosses, plus convexes. *Sur les Graminées dures, comme les Arundo, les Calamagrostis.*

OBS. On confond aisément la *P. linéaire*, que les agriculteurs nomment le *Noir*, avec l'*Uredo Rubigo vera*, qui est connu sous le nom de *Rouille*; l'*Uredo linearis* paraît n'être que le *P. linearis* à l'état jaune.

P. JUNCI, A. S.; *P. du Jonc*; *Sclerotium nigrum*, Pers. ined. Diffère surtout du *P. linearis* par ses pustules arrondies. *Sur les tiges des Joncs.*

P. CARICINA, DC. 6.; *P. des Carets*. *Pédic.* filiformes, blancs; *Sporidies* en massue, étranglées au milieu, en groupes petits, nombreux, d'abord bruns, puis noirs, ovales, en séries linéaires, rompant l'épiderme et entourés de ses débris. *Sur la face supérieure des feuilles de plusieurs Carex.*

OBS. Cette espèce ne diffère guère du *P. linearis*; elle se distingue de l'*Uredo caricina*, comme le *P. linearis* diffère de l'*Uredo rubigo vera*, par les loges des sporidies.

P. SCIRPI, DC.; *P. du Scirpe*. *Pédic.* courts; *Sporidies* en massue, 2-loculaires, en pustules d'un gris noir, compactes, applaties, arrondies, fendant l'épiderme longitudinalement. *Sur les tiges mortes du Scirpe des lacs.*

P. BUXI, DC. 8.; *P. du Buis*; *Dicæoma*, Gray. *Pédic.* longs, blancs; *Sporidies* oblongues, à 2 loges facilement séparables : l'inférieure en toupie alongée; la supérieure ovale; *Groupes* bruns, proéminens, entourés par les débris de l'épiderme. *Sur les 2 faces des feuilles du Buis.*

P. POLYGONI AMPHIBII, Pers. syn.; *P. de la Renouée*

amphibie. *Pédic*. courts ; *Sporidies* à 2 loges : la supérieure globuleuse-jaune ; l'inférieure alongée ob-conoïdale, blanche, transparente; *Groupes* d'un roux-brun, arrondis, souvent disposés en anneaux sur la face inférieure des feuilles du *Polygonum amphibium terrestre*.

Var. *B. Polygoni Persicariæ*.

P. Polygoni Convolvuli, Hedw. f. fung. inéd. t. 15; *P. de la Renouée Liseron*. Diffère du précédent par le *Pédic*. alongé; les groupes non réunis en anneaux; ils percent l'épiderme et noircissent en vieillissant. *Sur les tiges et les feuilles du Polygonum Convolvulus*.

P. Bistortæ, DC. s. ; *P. de la Bistorte. Pédic*. courts; *Sporidies* 2-loculaires, obtuses aux 2 bouts, en groupes très-petits, bruns, orbiculaires, entourés des débris de l'épiderme. *Sous la feuille de la Bistorte*.

P. Violæ, DC. s. ; *P. de la Violette*; *Uredo apiculata Violæ*, Straus. *Pédic*. très-courts; *Sporidies* ovoïdes, à 2 loges, en groupes épars, rarement confluens, arrondis, d'un brun foncé, entourés des débris de l'épiderme. *Sous la feuille du Viola hirta*.

P. Podospermi, DC. 598 * ; *P. du Podosperme. Pédic*. très-court; *Sporidies* opaques, 2-loculaires, en groupes arrondis, épars, peu nombreux, plans, d'un noir mat, à peine entourés par les débris de l'épiderme. *Sur les 2 faces de la feuille du Podospermum laciniatum* (*Scorzonera*).

P. flosculosorum, Roehl.; *P. des fleurons*; *Uredo flosculosorum* et *Cichoracearum*, DC.; *Uromyces amphigenus*, Link. *Sporidies* sphériques, pédicellées, en groupes très-petits, d'un brun roux, arrondis, bordés par l'épiderme. *Sur les fleurs et les feuilles des Chicoracées*; *du Cnicus*, *de la Centaurée*, etc.

UREDO, DC. s.; *UREDO*. Diffère du genre *Puccinia* par les sporidies à une seule loge.

* fausses - puccinies. *Sporidies pédicellées, brunes ou noirâtres*.

U. Behenis, DC. s. ; *U. du Béhen. Pédic*. blancs, roides, filiformes, trois fois plus longs que les *Sporidies*, qui sont ovoïdes, en groupes arrondis, un peu convexes, compactes, noirs, entourés de l'épiderme. *Sur les 2 faces des feuilles du Cucubalus Behen* (Silene).

U. Phaseolorum, DC. s.; *U. des Haricots*; *Puccinia*, Hedw. f. fung. inéd. t. 19; *U. appendiculata*, Var. *a*, Pers.

syn.; *Uromices appendiculatus*, Link. *Pédic.* cylindriques, égaux aux sporidies, qui sont ovoïdes, en groupes roux, puis noirâtres, perçant l'épiderme irrégulièrement. *Sur les 2 faces des feuilles du Haricot.*

U. Pisi, DC.; *U. des Pois*; *U. appendicula*, Var. *b*, Pers. syn. *Pédic.* très-courts; *Sporidies* ovoïdes, en groupes bruns, ovoïdes ou oblongs, un peu proéminens, entourés par l'épiderme rompu. *Sur les 2 faces des feuilles, la tige*, etc., *des Pois cultivés.*

U. Laburni, DC. s.; *U. de l'Aubour. Pédic.* égaux à la moitié des sporidies, qui sont ovoïdes, en groupes bruns, ne devenant point noirâtres, perçant irrégulièrement l'épiderme. *Sous les feuilles du Cytise à grappes.*

U. Cytisi, DC. s.; *U. du Cytise. Pédic.* très-courts ou nuls; *Sporidies* globuleuses, assez petites, roussâtres, en groupes arrondis, l'un central, les autres confluens formant un anneau autour de lui, perçant l'épiderme fort tard. *Sous les feuilles du Cytisus sessilifolius.*

U. Gentianæ, DC. s.; *U. de la Gentiane. Pédic.* courts ou nuls; *Sporidies* presque globuleuses, opaques, en groupes presque noirs, arrondis ou sinueux, entourés par l'épiderme rompu. *Sous les feuilles du Gentiana Pneumonanthe.*

Obs. Cette espèce paraît devoir passer dans le genre *Puccinia* (*P. Gentianæ*, Straus.?).

U. Phyteumarum, DC.; *U. des Raiponces. Pédic.* bien prononcés; *Sporidies* ovoïdes, en groupes arrondis, d'un brun foncé sur le *Phyteuma spicata*, souvent confluens et d'un brun plus clair sur le *Phyteuma orbicularis.*

U. Ficariæ, DC. s.; *U. de la Ficaire*; *Puccinia Ficariæ*, DC. fl. fr. Diffère du précédent par ses groupes confluens dès la naissance. *Sur le Ficaria ranunculoïdes.*

U. Trifolii, Hedw. f. fung. inéd. t. 18; *U. des Trèfles. Pédic.* fort courts ou nuls; *Sporidies* ovoïdes, en groupes oblongs ou irréguliers, perçant l'épiderme des feuilles, des tiges, etc., qu'ils recroquevillent en les boursouflant. *Sur plusieurs Trèfles.*

U. Orobi, DC. s.; *U. de l'Orobe. Pédic.* courts; *Sporidies* sub-sphériques, en groupes d'un brun presque noir, épars, convexes, très-petits, à peine entourés par l'épiderme. *Sur les 2 faces des feuilles de l'Orobe tubéreux.*

U. Rumicum, DC. s.; *U. des Patiences. Pédic.* très-courts; *Sporidies* ovoïdes, en groupes d'un roux brunâtre,

arrondis, assez petits, plans, entourés par l'épiderme. *Sur plusieurs Rumex.*

Obs. L'*U. bifrons*, qui croît sur le *Rumex crispus*, est une des variétés de cette espèce.

U. Iridis, DC.; *U. de l'Iris. Pédic.* courts; *Sporidies* brunes, en groupes arrondis, épars, entourés par les débris de l'épiderme. *Sur les feuilles des Iris.*

U. Primulæ, DC. s.; *U. de la Primevère. Pédic.* presque nul; *Sporidies* ovoïdes ou sphériques, un peu anguleuses, d'un roux brun, en groupes rapprochés, quelquefois en anneau, déchirant l'épiderme très-tard. *Sous les feuilles du Primula elatior.*

*** Sporidies sessiles.*

a. nigredo. *Sporidies noires, brunes ou rousses.*

U. scutellata, Pers. syn.; *U. en écusson. Sporidies* d'un brun foncé, en boutons arrondis; *Épiderme* percé par un petit orifice et formant une sorte de réceptacle blanc. *Sous les feuilles de l'Euphorbe Cyprès qui sont quelquefois déformées.*

Obs. Il faut éviter de confondre cet *Uredo* avec *l'Æcidium Cyparissiæ.*

U. excavata, DC.; *U. creusé. Sporidies* d'un brun presque noir, ovoïdes, un peu irrégulières, formant des boutons jaunâtres, présentant au sommet un orifice circulaire, moitié plus petit que dans le précédent. *Sous les feuilles de plusieurs Euphorbes, qui n'en sont point déformées.*

U. Sedi, DC.; *U. de l'Orpin. Sporidies* sphériques, jaunes, puis brunes, adhérant ensemble, soulevant l'épiderme en boutons sphériques, qui s'ouvrent, s'affaissent un peu et forment enfin une cupule vide. *Sous les feuilles de plusieurs Crassulacées (Sedum, Sempervivum*, etc.).

U. suaveolens, Pers. syn.; *U. odorant; U. obtegens*, Link. *Sporidies* sphériques, pellucides, odorantes, d'un brun roux, très-nombreuses, rompant l'épiderme irrégulièrement *sous les feuilles du Cirsium arvense*, qu'ils empêchent de fleurir.

U. Fabæ, Pers.; *U. de la Fève. Sporidies* sphériques, d'un roux brun, en groupes arrondis, petits, épars, entourés par l'épiderme (très-nombreux et confluens dans la Var. *a*). *Sur beaucoup de Légumineuses.*

Var. *A. Fabæ.*
Var. *B. Viciæ sativæ.*
Var. *C. Trifolii repentis.*
Var. *D. Medicaginis falcatæ.*
Var. *E. Onobrychis.*

U. Vincæ, DC. s.; *U. de la Pervenche. Sporidies* ovoïdes, en paquets d'un brun roux, nombreux, petits, en partie recouverts par l'épiderme. *Sur les 2 faces des feuilles du Vinca major et du minor.*

U. Betæ, DC. s.; *U. des Bettes*; *U. cincta, b*, Straus. *Sporidies* sphériques, rousses, en groupes nombreux, arrondis ou ovales, épars ou confluens en anneau, dont le centre est occupé par un groupe. *Sur les 2 faces des feuilles des Bettes.*

U. Polygonorum, DC. s.; *U. des Renouées.* Diffère du précédent parce qu'il naît seulement sur la face inférieure des feuilles, qu'il est très-rarement en anneau, et que le centre est vide quand il est annulaire. *Sur divers Polygonum.*

U. Labiatarum, DC. s.; *U. des Labiées. Sporidies* sphériques, d'un roux pâle, en groupes épars, ou un peu confluens, orbiculaires, presque plans, compactes, entourés des débris de l'épiderme. *Sous les feuilles de plusieurs Labiées* (*Mentha*, *Thymus*, *Mellitis*, etc.).

Var. *A. U. Menthæ*, Pers. syn.
Var. *B. Mellitis.*
Var. *C. Thymi*, Schleich.

U. Umbelliferarum; *U. des Ombellifères*; *U. Cynapii*, DC. Il est semblable au précédent et croît sur *l'Æthusa Cynapium*, le *Conium maculatum*, etc.

U. Epilobii, DC. s.; *U. de l'Épilobe*; *U. vagans*, Var. *a*, Fl. fr. *Sporidies* globuleuses, pellucides, en paquets épars, orbiculaires, entourés des débris de l'épiderme. *Sur les 2 faces des feuilles de l'Epilobium tetragonum*, avec l'*U. pustulata et l'Æcidium Epilobii.*

U. Statices, Desm.; *U. du Staticé. Sporidies* globuleuses, en paquets arrondis, épars, bruns, entourés des débris de l'épiderme. *Sur les hampes et les feuilles du Statice Armeria*, Hoffm.; *dans le jardin de Lille.*

U. Violarum, Schleich. pl. exsic.; *U. des Violettes. Sporidies* globuleuses, presque toutes sessiles, en taches rousses (elles sont brunes dans le *Puccinia Violarum*), éparses, orbiculaires, entourées de l'épiderme. *Sur les 2 faces des feuilles de plusieurs Violettes.*

U. Geranii, DC. s.; *U. des Géraniums. Sporidies* globuleuses, ou ovoïdes, quelquefois courtement pédicellées, en groupes bruns, bordés par l'épiderme, arrondis, épars, ou en anneau, autour d'un groupe central. *Sous les feuilles de plusieurs Géraniums.*

U. Cyani, Schleich. pl. exsic.; *U. du Bluet. Sporidies* sphériques ou ovoïdes, quelquefois un peu pédicellées, en groupes ovales, confluens, formant des lignes droites ou sinueuses, plans, bruns, à peine bordés par l'épiderme *Sur les 2 faces des feuilles des Centaurea Cyanus et montana.*

U. Ranunculacearum, DC. s.; *U. des Ranunculacées. Pédic.* o, ou court et opaque; *Sporidies* sphériques, opaques, agglutinées, noires, perçant l'épiderme par une fente linéaire. *Sur les 2 faces des feuilles des Ranunculacées, qu'il déforme plus ou moins.*

U. melanogramma, DC. s.; *U. à raies noires. Sporidies* sphériques, très-petites, très-opaques, formant des taches noires, linéaires, souvent très-longues, lisses, soulevant l'épiderme et le rompant enfin. *Sur les 2 faces des feuilles du Carex digitata*, etc.

U. Bistortarum, DC. s.; *U. des Bistortes. Sporidies* globuleuses, noires, abondantes, en pustules convexes, arrondies, saillantes, sur les 2 faces des feuilles, rompant irrégulièrement l'épiderme (Var. *a, pustulata*), ou confluentes et bordant les feuilles (Var. *b, marginalis*), ou couvrant les fleurs et les fruits (Var. *c, ustilaginea*). *Sur divers Polygonum.*

U. Carbo, DC.; *U. Charbon*; *U. segetum*, Pers. syn. *Sporidies* petites, nombreuses, noires, globuleuses, inodores, souvent agglutinés en chapelet, attaquant les glumes, puis les ovaires des *Graminées* (l'*Orge*, le *Blé*, l'*Avoine*, etc., etc.), les détruisant et les déformant en entier. Cette espèce, qu'on connaît sous le nom de *Charbon* ou *Nielle*, se dissémine avant la moisson.

U. Maydis, DC. s.; *U. du Maïs. Sporidies* fort petites, noires, globuleuses, inodores, abondantes, attaquant les tiges du *Maïs*, l'aisselle des feuilles, les fleurs mâles ou les graines, qui se gonflent, prennent l'apparence d'une tumeur d'abord charnue, puis pleine d'une poussière noire; l'*Épiderme* se rompt alors facilement.

U. Caries, DC.; *U. Carie. Sporidies* noires, 2 fois plus grosses que dans les 2 précédens, peu adhérentes, d'une odeur fétide dans l'état frais, poussant des racines

lorsqu'on les met dans l'eau, naissant dans l'intérieur du grain du *Froment*, ne le déformant point, persistant après la moisson et ne s'échappant pas d'elles-mêmes. La *Carie* n'attaque que le Froment; elle est fort contagieuse.

U. URCEOLORUM, DC. s.; *U. des urcéoles*; *U. Caricis*, Pers. syn.; *Sporidies* sub-globuleuses, un peu plus petites que ceux de la *Carie*, très-serrées, opaques, formant une croûte noire sur les urcéoles de beaucoup de *Carex*.

U. OLIVACEA, DC. s.; *U. olivâtre*; *U. segetum*, Var. *r*, Fl. fr. *Sporidies* globuleuses, plus petites encore que dans le *Charbon*, olivâtres, formant une poussière mêlée de fibrilles fines, et remplissant l'intérieur des urcéoles du *Carex riparia*.

U. RECEPTACULORUM, DC. s.; *U. des réceptacles*. *Sporidies* globuleuses, très-petites, peu adhérentes, d'un brun tirant sur le pourpre lorsqu'on les humecte, remplissant les réceptacles des *Chicoracées*, surtout du *Tragopogon*.

U. ANTHERARUM, DC. s.; *U. des anthères*; *U. violacea*, Pers.; *Cæoma Ustilago violacea*, Nees. *Sporidies* très-fines, globuleuses, violettes, attaquant les anthères des *Caryophyllées*.

b. RUBIGO. *Poussière jaune.*

U. SALICIS, DC.; *U. des Saules*. *Sporidies* pyriformes, plus ou moins pédicellées. *Sur les feuilles, les jeunes pousses, les chatons femelles des Saules.*

Var. *B*. *Sporidies* ovoïdes. *Sur les capsules du Salix depressa.*

U. VITELLINÆ, DC.; *U. de l'Osier*. *Sporidies* sphériques, pellucides, en pustules convexes, orbiculaires, confluentes, d'un jaune orangé. *Sous les feuilles de l'Osier.*

L'*U. Capraearum*, DC. s., ne paraît différer que par les pustules presque planes; il croît sur le *Marceau* et les espèces voisines.

U. SONCHI, DC. s.; *U. des Laitrons*; *U. Rubigo*, Var. *b*, Fl. fr.; *U. tremellosa*, *g*, Straus. *Sporidies* sub-sphériques, en pustules arrondies, éparses, puis confluentes, planes, d'un jaune pâle un peu fauve, entourées des débris de l'épiderme. *Sous les feuilles des Laitrons.*

U. CAMPANULÆ, Pers.; *U. des Campanules*; *U. Rubigo*, Var. *a*, Fl. fr.; *U. tremellosa*, *b*, Straus. *Sporidies* sub-sphériques, d'un jaune-orangé assez vif à l'état frais, puis pâlissant, en pustules convexes, arrondies, éparses, quel-

quefois confluentes, entourées des débris de l'épiderme. *Sous les feuilles des Campanules et des Phyteuma.*

U. Rhinanthacearum, DC. s.; *U. des Rhinanthacées*; *U. confluens, Rhinanthi*, A. S.; *U. Rhinanthearum, d*, Straus. *Sporidies* sphériques, assez adhérentes, en groupes arrondis, souvent confluens, plans, d'un jaune-safran assez vif, rompant très-tard l'épiderme. *Sous les feuilles des Rhinanthacées.*

U. circinnalis, Straus.; *U. arrondi. Sporidies* globuleuses, en groupes arrondis, nombreux, confluens, pulvérulens, d'un jaune orangé.

Var. *A. Orchidis. Sur les Orchis.*

Var. *B. Mercurialis* (*U. confluens, b, Mercurialis perennis*, Pers. syn). *Sur la Mercuriale vivace.*

Var. *C. Ribis* (*U. confluens, a, Ribis alpini*, Pers.). *Sur le Groseillier des Alpes.*

Var. *D. Senecionis* (*U. Senecionis*, DC.; *U. farinosa, b, Senecionis*, Pers.). *Sur le Séneçon commun.*

Var. *E. Tussilaginis* (*U. Tussilaginis*, Pers.). *Sur le Tussilage Pas-d'âne.*

U. Potentillarum, DC. s.; *U. des Potentilles. Sporidies* globuleuses, adhérant en chapelet, orangées, en groupes convexes, oblongs, souvent confluens, soulevant et perçant l'épiderme. *Sur les Potentilles, les Ronces, les Poterium, l'Aigremoine, l'Alchémille.*

U. Helioscopiæ, DC.; *U. du Reveil-matin*; *U. polymorpha, d*, Straus. *Sporidies* peu globuleuses, peu adhérentes, en groupes épars, presque plans, d'un jaune-orangé vif, entourés des débris de l'épiderme. *Sous les feuilles de l'Euphorbia Helioscopia.*

Var. *B* (*U. Euphorbiæ exiguæ*, Pers.).

U. Rosæ, Pers.; *U. des Rosiers. Sporidies* sphériques, en groupes confluens, nombreux, d'un jaune-orangé vif, déchirant l'épiderme. *Sur les feuilles, les pétioles, pédoncules, ovaires du Rosa centifolia et de l'alba.*

Var. *B. Ulmariæ.*

U. Hypericorum, DC. s.; *U. des Mille-pertuis. Sporidies* sphériques, assez adhérentes, peu nombreuses, en groupes petits, orbiculaires, distincts, d'un jaune-orangé vif. *Sous les feuilles des Mille-pertuis.*

U. Polypodii, DC. s.; *U. des Polypodes. Sporidies* sub-globuleuses, en pustules petites, ovales, d'un jaune pâle, décolorant l'épiderme et rarement ouvertes. *Sous les*

feuilles de l'Aspidium fragile (*U. linearis*, *b*, Pers.; *U. polymorpha, b*, Straus.); *sur les 2 faces des feuilles du Polypodium Dryopteris* (*U. Dryopteris,* Moug. et Nestl.).

U. Alliorum, DC, s.; *U. des Aulx. Sporidies* sub-globuleuses, en pustules ovales ou linéaires, d'un jaune plus ou moins orangé. *Sur les feuilles et les tiges des Allium vineale et Porrum.*

U. Rubigo-vera, DC. s.; *U. Rouille-des-céréales. Sporidies* sub-globuleuses, très-petites, jaunes, puis roussâtres, jamais noires, peu adhérentes, en groupes extrêmement petits, ovales, formant des taches blanchâtres, puis rompant l'épiderme en long; la *Rouille croît sur les feuilles, les gaines, les tiges des Graminées, surtout du Froment, qu'elle épuise.*

U. Caricina, DC. s.; *U. des Carets*; *U. oblonga*, Link (sec. Grev.). Ne diffère du précédent que par ses *Sporidies* rousses dès la naissance, et devenant brunes. *Sur les feuilles du Carex pseudo-Cyperus.*

U. linearis, Pers. syn.; *U. linéaire; Puccinia linearis, b*, Roehl. Diffère de l'*U. Rubigo-vera* (la *Rouille*) par ses *Sporidies* oblongues, en groupes plus alongés, ne croissant jamais sur la face supérieure des feuilles des *Graminées.*

Obs. Il diffère du *Puccinia linearis* par les *Sporidies* sessiles et 1-loculaires. Malgré ces caractères, plusieurs auteurs persistent à le regarder comme le *Puccinia linearis* dans son jeune âge.

U. longicapsula, DC.; *U. à longues capsules. Sporidies* très-alongées, cylindriques, abondantes, jaunes, en groupes distincts, ovales, entourés des débris de l'épiderme. *Sous les feuilles des Peupliers noirs* (*U. populina*, *a*, Pers.; *U. ovata, a,* Straus.); *sur les feuilles des Bouleaux* (*U. populina*, *b*, Pers.; *U. ovata*, *a*, Straus.).

U. Prunastri, DC. s.; *U. du Prunellier. Sporidies* ovoïdes, d'un jaune de rouille, peu abondantes, en groupes arrondis, petits, peu convexes, souvent confluens. *Sous l'épiderme des feuilles du Prunier-épineux.*

U. pustulata, Pers.; *U. à petites pustules. Sporidies* ovoïdes, peu nombreuses, d'un jaune pâle, en groupes très-petits, arrondis, convexes, épars ou rapprochés, jamais confluens, perçant l'épiderme très-tard. *Sous les feuilles des Épilobes, des Céraistes et des Airelles.*

U. Vincetoxici, DC. s.; *U. du Dompte-venin.* Diffère du précédent par ses *Sporidies* sub-sphériques, en groupes

épars, s'ouvrant par un pore central, régulier. *Sous les feuilles de l'Asclepias Vincetoxicum.*

U. Ruborum, DC.; *U. des Ronces. Sporidies* sub-sphériques, d'un jaune-orangé très-vif, peu adhérentes, en pustules arrondies ou alongées. *Sur les 2 faces des feuilles et sur les pétioles des Ronces.*

Var. *A. Rubi cæsii.*

Var. *B. Rubi fruticosi.*

Var. *C. Rubi idæi* (*U. Rubi idæi*, Pers.; *U. effusa*, *d*, Straus.).

U. Lini, DC.; *U. du Lin*; *U. miniata, b*, Pers. *Sporidies* sphériques, sessiles, assez grosses, transparentes, contenant des grains opaques, quelques-unes ovoïdes ou en toupie, pédicellées, sans grains; *Groupes* arrondis, convexes, d'un jaune orangé. *Sur les 2 faces des feuilles du Lin purgatif et du Lin cultivé.*

U. proeminens, DC.; *U. proéminent. Tubercules* applatis, fauves, perçant l'épiderme et entourés de ses débris, se changeant en poussière rousse; *Sporidies* sphériques. *Sur les feuilles de l'Euphorbia Peplus.*

U? Punctata, DC.; *U? ponctué. Tubercule* perçant l'épiderme, convexe, d'un jaune pâle, orbiculaire, grenu, marqué bientôt de taches noires et proéminentes, puis entièrement noir; lorsqu'on le met dans l'eau, sous le microscope, on en voit sortir des globules transparens, alongés, obtus, disposés par bande. *Sous les feuilles des Euphorbia helioscopia et pilosa*, etc.

U. æcidioïdes, DC.; *U. Écidium. Sporidies* globuleuses, pellucides, adhérentes ensemble, en pustules orangées, arrondies, oblongues ou sinueuses, entourées des débris de l'épiderme et de poils. *Sur la face inférieure des feuilles du Peuplier blanc.*

U. Empetri, Pers.; *U. de la Camarine. Sporidies* ovoïdes, assez opaques, jaunes, en pustules éparses, assez grosses, ovales, convexes, rompant l'épiderme, et alors concaves et semblables à un *Æcidium. Sous les feuilles de l'Empetrum nigrum.*

U. Petasitis, DC.; *U. du Pétasite. Sporidies* ovoïdes, compactes, en taches orangées, sinuées, soulevant l'épiderme, le rendant grenu, mais ne le perçant pas. *Sous les feuilles du Tussilago Petasites.*

U. Symphyti, DC. s.; *U. de la Consoude. Sporidies* sphériques, assez grosses, en pustules très-petites, nom-

breuses, arrondies, souvent confluentes, d'un jaune vif, puis rouillé, presque planes, à peine entourées des débris de l'épiderme. Je l'ai trouvé couvrant entièrement la face inférieure des feuilles du *Symphytum*; *parc de Canteleu.*

c. ALBIGO. *Poussière blanche.*

U. CANDIDA, Pers. syn.; *U. blanc. Sporidies* sphériques, blanches, formant des pustules blanches, planes, de formes variables, presque toujours recouvertes par l'épiderme. *Sur les Crucifères* (*U. Cruciferarum*); *les Tragopogon* (*U. Tragopogi*; *U. cubica*, Straus.); *les Cynarocéphales*; *le Persil* (*U. Petroselini*); *le Rumex obtusifolius* (*U. inaperta*, DC.), etc.

U. PORTULACÆ, DC. s.; *U. du Pourpier.* Il diffère du précédent, dont il n'est peut-être aussi qu'une variété, par ses pustules plus régulièrement arrondies, rompant l'épiderme. *Sur la face supérieure des feuilles du Pourpier.* J'ai vu de légères coliques produites par l'usage du *Pourpier* infecté de cet *Uredo*.

B. ÆCIDIÉES. *Péridium membraneux, rempli d'une poussière non entremêlée de filamens.*

ÆCIDIUM, Pers.; *ÉCIDIUM. Lycoperdonis sp.*, L. *Péridium* arrondi, s'ouvrant au sommet par un orifice plus ou moins denté, rempli d'une poussière (Sporidies) non entremêlée de filamens.

OBS. Tous les *Écidiums* sont parasites sur les feuilles vivantes.

* *Péridiums épars.*

Æ. PINI, Pers. syn.; *É. du Pin*; *Peridermium Pini*, Link. *Péridiums* d'un jaune pâle, oblongs, comprimés, en groupes, mais distincts, tout-à-fait dégagés de la feuille, s'ouvrant irrégulièrement sur le côté ou au sommet; *Sporidies* nombreuses, orangées. *Sur les feuilles et l'écorce du Pin sauvage.*

Æ. ELATINUM, Alb. et Schw.; *É. du Sapin*; *Peridermium elatinum*, Link. *Péridiums* d'un blanc sale, peu proéminens, entourés d'un bourrelet de l'épiderme, disposés en 2 lignes régulières de chaque côté de la nervure des feuilles; *Orifice* découpé en lanières très-fines; *Sporidies* ovoïdes,

très-opaques, d'un jaune doré, puis blanchâtres. *Sous les feuilles de l'Abies pectinata.*

Æ. Epilobii, DC.; *É. de l'Épilobe*; *Æ. pulchellum*, Schrad. *Péridiums* épars, tuberculeux, blanchâtres; *Orifice* très-étroit, à bords étalés, frangés, caducs; *Sporidies* orangées, puis brunes. *Sur les 2 faces des feuilles de l'Épilobium tetragonum.*

Æ. Thesii, Desv. journ. bot. 2. p. 311; *É. du Thésion.* *Péridiums* d'un jaune paille, épars ou bisériés, convexes, tuberculeux; *Orifice* à bords droits, un peu dentés, puis presque entiers; *Sporidies* jaunâtres, puis brunes. *Sous les feuilles du Thesium.*

Æ. Cyani, DC. s.; *É. du Bluet.* *Péridiums* épars, rapprochés, blanchâtres, arrondis; *Orifice* central, à bords rejetés au-dehors, divisés en 5-6 dents larges, réfléchies, décidues; *Sporidies* d'un blanc jaunâtre, puis rousses. *Sous les feuilles du Centaurea Cyanus.*

Æ. Rubi, DC.; *É. de la Ronce.* *Péridiums* épars, très-applatis; *Orifice* blanchâtre, rond, protubérent, entier ou dentelé; *Sporidies* d'un jaune fauve. *Sous les feuilles du Rubus fruticosus.*

Æ. leucospermum, DC.; *É. de l'Anémone*; *Æ. Anemones*, Pers. syn. *Péridiums* épars, cylindriques, protubérens, blanchâtres; *Bord* de l'orifice épais, entier ou dentelé; *Sporidies* blanches, nombreuses, peu adhérentes ensemble. *Sous les feuilles de l'Anémone des bois.*

Æ. punctatum, Pers. syn.; *É. ponctué*; *Æ. Anemones*, Hoffm. (non Pers.). *Péridiums* épars, distincts, hémisphériques, d'un jaune pâle; *Orifice* circulaire, entier; *Sporidies* brunes, naissant sous les feuilles de l'*Anemone ranunculoïdes*, formant au-dessus des taches d'un jaune vif.

Æ. quadrifidum, DC.; *É. quadrifide.* *Péridiums* nombreux, épars, convexes, d'un brun luisant, puis blanchâtres, fendus en 4 lobes larges et réfléchis, qui s'oblitèrent et laissent un rebord entier, très-petit; *Sporidies* brunes. *Sous les feuilles de l'Anemone coronaria.*

Æ. Cichoracearum, DC.; *É. des Chicoracées.* *Péridiums* épars, convexes, jaunâtres; *Bord* de l'orifice replié en-dehors, dentelé, ou à 4-5 lanières larges, blanchâtres; *Sporidies* orangées, puis noires. *Sur les feuilles du Scorzonera laciniata, du Tragopogon pratense* (*Æ. Tragopogi*, Pers.).

Æ. Falcariæ, DC. s.; *É. de la Berle*; *Æ. Sii Fal-*

cariæ, Pers. *Péridiums* nombreux, épars, punctiformes, bruns, proéminens, grossissant et devenant blanchâtres: *Orifice* bordé de dents étalées, s'oblitérant et laissant une coupe à bords droits, entiers, courts; *Sporidies* pâles, puis d'un roux brun. *Sous les feuilles du Sium Falcaria et du Buplevrum falcatum.*

Æ. Violarum, DC.; *É. des Violettes. Péridiums* nombreux, rapprochés, peu proéminens, blanchâtres, orbiculaires; *Orifice* dentelé; *Sporidies* orangées, puis brunes. *Sur les Violettes.*

Æ. Periclymeni, DC.; *É. du Chèvre-feuille*; *Æ. Xylostei*, Schl. *Péridiums* naissant sous les feuilles du *Lonicera Periclymenum*, formant une tache arrondie au-dessus, roses, rapprochés, distincts, globuleux; *Orifice* un peu conique, droit, dentelé; *Sporidies* d'un jaune orangé.

Æ. Scrophulariæ, DC. s.; *É. de la Scrophulaire. Péridiums* distincts, en groupes arrondis, blanchâtres, applatis, en cupule; *Orifice* droit, peu dentelé; *Sporidies* blanchâtres, puis brunes. *Sous les feuilles de la Scrophulaire aquatique, qui sont peu tachées au-dessus.* Très-rare.

Æ. Euphorbiarum, DC. s.; *É. des Euphorbes. Péridiums* épars, plus ou moins rapprochés, d'abord punctiformes, jaunâtres, puis en cupule peu proéminente; *Orifice* presque entier, un peu réfléchi; *Sporidies* globuleuses, un peu agglutinées, orangées, puis brunes. *Sur les Euphorbia Cyparissias*, *sylvatica*, etc.

Æ. Salicorniæ, DC. s.; *É. de la Salicorne. Péridiums* courts, convexes, blanchâtres, épars ou en un seul rang circulaire; *Orifice* à bords droits, à peine dentelés; *Sporidies* jaunâtres. *Sur les feuilles de la Salicorne herbacée.*

** *Péridiums rapprochés en anneau circulaire.*

Æ. Compositarum, Mart.; *É. des Composées. Péridiums* blanchâtres, globuleux, en taches arrondies ou en anneau, s'ouvrant sous les feuilles, formant au-dessus une tache jaunâtre ou rougeâtre, arrondie et marquée au centre de petits tubercules d'un brun clair; *Orifice* circulaire, un peu dentelé et révoluté; *Sporidies* orangées ou blanchâtres.

Var. *A* (*Æ. Tussilaginis*, Gm. syst.).

Var. *B* (*Æ. Prenanthis*, Pers.).

Æ. Monocotyledonum; *É. des Monocotylédonés.* Il ne diffère en réalité du précédent que par son habitation.

Var. *A. Sur le Paris quadrifolia.*
Var. *B. Sur l'Ophrys ovata.*
Var. *C. Sur l'Orchis conopsea.*
Var. *D. Sur l'Orchis latifolia.*
Var. *E. Sur le Convallaria Polygonatum* (*Æ. Convallariæ*, Link).
Var. *F. Sur l'Arum maculatum.*

J'ai quelquefois vu les taches de la Var. *C* s'ouvrir sur les deux faces des feuilles.

Æ. RUBELLUM, DC.; *É. rougissant.* Diffère fort peu de l'*Æ. Compositarum*. Il tache en rouge la face supérieure des feuilles des *Rumex*, des *Rheum*, des *Centaurées*, du *Fraisier*, des *Groseilliers* (*Æ. Grossulariæ*, DC. s.).

Æ. GERANII, DC. s.; *É. du Géranium.* Il n'est peut-être aussi qu'une variété de l'*Æ. rubellum,* mais ses *Sporidies* sont jaunes, puis brunes. *Sur les Geranium molle*, *pusillum*, *rotundifolium*, *dissectum*.

Æ. ASPERIFOLII, Pers. syn.; *É. des Borraginées. Péridiums* distincts, blanchâtres, formant une tache arrondie sous les feuilles des *Borraginées*, et au-dessus des feuilles une dépression irrégulière, grenue; *Orifices* dentelés; *Sporidies* d'un rouge orangé, globuleuses, adhérentes entre elles. *Sur le Cynoglossum, le Lycopsis,* etc.

Æ. NYMPHOÏDIS, DC. s.; *É. du Ményanthe. Péridiums* convexes, puis en cupules hémisphériques, disposés en anneaux, dont le centre est vide; *Bords* très-petits; *Sporidies* jaunes, puis rousses. *Sur la face supérieure des feuilles du Menyanthes Nymphoïdes.*

Æ. CIRSII, DC. s; *É. du Cirse. Péridiums* en anneau dont le centre est très-petit, blanchâtres, orbiculaires, très-serrés, convexes, puis en cupule, à *Orifice* dentelé, peu ouvert; *Sporidies* d'un blanc jaunâtre, puis brunes. *Sur les 2 faces des feuilles du Cirsium oleraceum*, qu'il tache en roux.

*** *Péridiums en paquets irréguliers.*

Æ. URTICÆ, DC.; *É. de l'Ortie. Péridiums* jaunes, en cupules campanulées, dentelées, en groupes serrés; *Sporidies* sphériques, jaunes, puis rousses. *Sur la tige et les feuilles de l'Urtica dioïca*, dont il détruit les poils.

OBS. Il n'est peut-être qu'une variété de l'*Æ. asperifolii.*

Æ. BARBAREÆ, DC.; *É. du Vélar. Péridiums* en cupules distinctes, à bord blanchâtre et crénelé, en taches

irrégulières, rousses, s'ouvrant des 2 côtés de la feuille, mais surtout au-dessous; *Sporidies* d'un jaune orangé. *Sur l'Erysimum Barbarea.*

Æ. Leucanthemi, DC. s.; *É. du Leucanthème.* Ne diffère du précédent que par ses *Péridiums* moins nombreux, moins serrés; les *Sporidies* d'un jaune pâle, devenant brunes. *Sur le Chrysanthemum Leucanthemum.*

Æ. Behenis, DC. s.; *É. du Béhen. Péridiums* épars, ou serrés en groupes, blanchâtres, convexes, puis cylindriques, alongés, ouverts et dentelés au sommet, se coupant enfin près de la base; *Sporidies* d'un jaune pâle. *Sur les 2 faces des feuilles du Cucubalus Behen*, L. (Silene) *et du Silene nutans.*

Æ. Statices, Desm.; *É. du Staticé.* Diffère du précédent par ses *Péridiums* convexes, mais non alongés, ni cylindriques. *Sur les feuilles du Statice Armeria* (Hoffm.); *jardin de Lille.*

Æ. Menthæ, DC. s.; *É. de la Menthe. Péridiums* tantôt épars, orbiculaires, un peu saillans, d'un blanc-jaunâtre, dentelés en leur bord; tantôt rapprochés en groupes irréguliers, tuméfiant la partie qui les porte, ovales ou irréguliers, à bord à peine visible; *Sporidies* ovales-oblongues, orangées, abondantes. *Sur les feuilles et les tiges de la Menthe sauvage.*

Æ. Orobi, DC. s.; *É. des Orobes. Péridiums* blanchâtres, convexes, puis en cupules hémisphériques, à bord droit, presque entier; *Groupes* de 6-10 péridiums, serrés, ovales ou arrondis, tachant souvent les feuilles en brun; *Sporidies* blanchâtres. *Sur les Orobes et le Trèfle rampant.*

Æ. crassum, Pers. syn.; *É. épais. Péridiums* jaunes-orangés, convexes, puis un peu alongés, en masse entassée, irrégulière, convexe; *Orifices* peu dentelés; *Sporidies* orangées. *Sur les feuilles, les pétioles*, etc., *des Rhamnus Frangula et catharticus, de l'Evonymus europæus.*

Var. *B. Clematitis (Æ. Clematitis*, DC.).

Æ. confertum, DC.; *É. ramassé.* Il n'est peut-être qu'une variété du précédent; *Péridiums* blanchâtres, distincts, rapprochés en paquets annulaires ou irréguliers sur une tache blanchâtre; *Orifices* dentelés; *Sporidies* jaunes, puis d'un brun noir. *Sous les feuilles du Viola odorata.*

Æ. Ranunculacearum, DC. s.; *É. des Ranunculacées. Péridiums* courts, cylindriques, d'un blanc jaunâtre, en groupes de 2-3 l., ovales ou irréguliers, ne tachant ni ne

déformant la feuille; *Orifices* à dents larges, réfléchies, caduques; *Sporidies* d'un jaune orangé. *Sur les feuilles d'un grand nombre de Ranunculacées*, par exemple : *le Ranunculus acris et le bulbosus*; *le Thalictrum, l'Aquilegia*, etc.

Obs. Il faut probablement rapporter à cette espèce l'*Æ. Ficariæ*, Pers. obs. myc. qu'on a rapporté à l'*Æ. confertum*, et l'*Æ. bifrons*, qui croît sur l'*Aconitum Lycoctonum*.

Æ. Hippocrepidis, DC. s.; *É. de l'Hippocrépis*. *Péridiums* épars, puis couvrant entièrement les folioles, blanchâtres, orbiculaires, serrés, courts, ouverts en cupule à *Bord* droit, épais, peu dentelé; *Sporidies* d'un blanc jaunâtre. *Sur l'Hippocrepis comosa*.

Æ. Bunii, DC. s.; *É. du Bunium*. *Péridiums* nombreux, en groupes irréguliers, boursoufflant les pétioles, les nervures, etc., du *Bunium Bulbocastanum* et de plusieurs *Ombellifères*; les *Orifices* sont à peine saillans, entiers, un peu involutés; *Sporidies* orangées.

Æ. irregulare, DC.; *É. irrégulier*. *Péridiums* d'un jaune pâle, en mamelons cylindriques, obtus, s'ouvrant au sommet, se détruisant bientôt jusqu'à la base, en groupes de 30-40, irréguliers, sur des taches brunes, ponctuées au-dessus; *Sporidies* jaunâtres, puis noirâtres. *Sous les feuilles du Rhamnus catharticus*. Il diffère de l'*Æ. Rhamni*, Pers.

Æ. Berberidis, Pers. syn.; *É. de l'Épine-vinette*; Hedw. f. fung. inéd. t. 31. *Péridiums* jaunes-orangés, cylindriques, droits, en groupes arrondis, convexes; sur une tache rouge; *Orifices* circulaires, à 5-6 dents; *Sporidies* orangées. *Sous les feuilles et sur les baies du Berberis*.

Var. *A. cyathiforme*.
Var. *B. cylindricum*.
Var. *C. denticulatum*.
Var. *D. campanulatum*.

Æ. cornutum, Pers. syn.; *É. cornu*. *Taches* orangées et tuberculeuses, portant 3-6 *Péridiums* longs de 3 l., d'un gris jaunâtre, cylindriques, glabres, droits, pointus, fermés, puis courbés, ouverts, dentelés; *Sporidies* d'un gris roux, sphériques, agglutinées. *Sous les feuilles du Sorbus aucuparia*.

Æ. Amelanchieris, DC. s.; *É. de l'Amélanchier*. *Tubercules* charnus, roux, puis bruns, soudés entre eux, déterminant au-dessus des feuilles une tache rougeâtre, ponctuée de noir, et au-dessous produisant chacun un

Péridium membraneux, cylindrique, d'un blanc sale, long de 1 l. ½, entier, fermé, pointu, puis ouvert, déchiré au sommet en lanières fines, droites, peu ou point écartées; *Sporidies* sub-sphériques, d'un roux brun. *Sous les feuilles de l'Alisier Amélanchier.*

Æ. Mespili, DC. s.; *É. du Néflier.* Diffère du précédent parce que ses *Péridiums* ne naissent pas d'un tubercule, et qu'ils se fendent plus profondément.

Æ. Oxyacanthæ, Pers. syn.; *É. de l'Aube-épine.* Diffère de l'*Æ. Amelanchieris* par ses *Péridiums* nombreux, souvent courbés, longs de 2 l., un peu déchirés au sommet en lanières droites, quelquefois même fendillés vers leur base. *Sur les feuilles, les pétioles, le fruit de l'Aube-épine et de l'Azérolier.*

Æ. laceratum, DC.; *É. déchiré.* Diffère de l'*Æ. Amelanchieris* par ses *Péridiums* parfois séparés, longs de ½ l., découpés jusque vers la base en lanières fines, nombreuses et divergentes.

Æ. cancellatum, Pers. syn.; *É. en grillage*; *Rœstelia*, Linck ber. mag.; Fl. dan. t. 704. *Taches* arrondies, orangées, ponctuées de noir, formant sous les feuilles une protubérence arrondie, divisée en mamelons ouverts à leur extrémité, d'où sort une coiffe formée de filamens réunis au sommet; *Sporidies* arrondies, irrégulières, brunes. *Sur les feuilles du Poirier cultivé.*

§. IV. LYCOPERDINÉES. *Champignons endospores* (1) *ne croissant pas sous l'épiderme des plantes; Sporidies sortant naturellement d'un péridium distinct.*

A. mucorinées. *Péridium renfermant des sporidies qui se réduisent en une poussière non entremêlée de filamens.*

MUCOR, Pers.; *MOISISSURE. Péridium* membraneux, globuleux ou en toupie, d'abord aqueux, transparent, puis plein de poussière.

* mucor. *Péridium pédiculé.*

M. ramosus, Bull. champ. p. 116. t. 480. f. 3; *M. rameuse*; *M. rufus*, Pers. syn. En touffes larges; *Pédic.*

(1) D'après ce que nous avons dit au genre *Pézize*, il est facile de concevoir comment les champignons deviennent endospores : les bords du réceptacle finissent par se réunir et renferment ainsi les sporidies.

rameux; *Ramifications* terminées par un *Péridium* globuleux, blanc, puis brun et roux; *Sporidies* transparentes, rondes, brunâtres. *Sur les Champignons moisis*, etc.

M. MUCEDO, L.; *M. vulgaire*; *Ascophorus*, Tode; *M. sphærocephalus*, Bull. champ. p. 112. t. 480. f. 2; *Mucedo grisea*, Pers. *Touffes* larges; *Pédic.* grêles, simples, alongés; *Péridium* globuleux, blanc, puis brunâtre; *Sporidies* rondes, verdâtres. *Très-commun sur les substances fermentescibles.*

M. CANINUS, Pers. syn.; *M. des fientes de chien*; *Hydrophora stercorea*, Tod. meckl. 2. p. 6. *Pédic.* longs, laches, serrés, byssoïdes, blancs; *Péridiums* petits, jaunâtres. *Sur les crottes de chien qu'il recouvre quelquefois en entier.* En Hiver.

** EUROTIUM, Link. *Péridium sessile sur un tissu floconneux.*

M. HERBARIORUM, Wigg. hols. 111; *M. des herbiers*. *Péridiums* globuleux, jaunâtres, sessiles sur un duvet jaunâtre. *Sur les plantes humides, dans les herbiers*, etc.

LICEA, Schrad.; *LICÉE*. *Péridium* sessile, sans base membraneuse, mince, fragile, se rompant de diverses manières, plein de poussière.

L. CIRCUMSCISSA, Pers. syn.; *L. Boîte-à-savonnette*; *Sphærocarpus sessilis*, Bull. champ. p. 132. t. 417. f. 5; *Trichia gymnosperma*, Pers. obs. *Péridium* arrondi, de 2-3 l., déprimé, jaunâtre, puis brun, circumscissile, contenant à peine 1-2 filamens; *Sporidies* jaunes. *Sur le bois mort.*

L. STROBILINA, Alb. et Schw. n. 303. t. 6. f. 3; *L. des cônes*; *Tubifera strobilina*, Poir. *Péridiums* arrondis ou oblongs, ramassés, roux, puis bruns, s'ouvrant en travers, mais moins régulièrement que dans le précédent; *Sporidies* d'un jaune sale, parfois blanchâtres. *Sur les écailles des cônes pourris.*

TUBULINA, Pers.; *TUBULINE*. *Membrane* portant plusieurs *Péridiums* sessiles, souvent cylindriques, pleins de poussière, sans filamens.

OBS. Ce genre diffère à peine du précédent.

T. CYLINDRICA, DC.; *T. cylindrique*; *Sphærocarpus*, Bull. champ. p. 140. t. 470. f. 3; *Licea Tubulina*, Schrad. *Membrane* blanche, fort apparente; *Péridiums* alongés,

terminés en pointe obtuse, bruns, blancs à leur sommet, qui s'ouvre irrégulièrement; *Poussière* brune. *Sur le bois mort*; *à Annappes*.

T. FRAGIFORMIS, DC.; *T. Fraise*; *Sphærocarpus*, Bull. 141. t. 384. *Membrane* blanche, cotonneuse; *Péridiums* alongés, rouges, bruns et amincis à la base, puis entièrement bruns, persistant après la déhiscence; *Poussière* brune, attachée à un réseau à peine apparent. *Dans les Saules creux*; *à Santes*; *à Annappes*.

OBS. Ces deux espèces me semblent devoir être réunies.

B. BOVISTÉES. *Péridium membraneux, rempli d'une poussière (Sporidies) entremêlée de filamens.*

TRICHIA, Hall.; *TRICHIE*. *Péridiums* sessiles ou pédonculés, portés sur une membrane commune, renfermant des filamens attachés au fond ou aux parois, couverts de sporidies.

* TRICHIA, Pers. *Péridiums sessiles ou pédiculés, se rompant irrégulièrement*; *Filamens attachés à la base du péridium, s'élevant avec élasticité.*

T. CHRYSOSPERMA, DC.; *T. dorée*; *T. nitens*, Pers.; *Goniospora*, Link; *Sphærocarpus*, Bull. champ. p. 131. t. 417. f. 4. *Membrane* de la base blanche; *Péridiums* sphériques, souvent sessiles, luisans, jaunes, ou bruns, ou plombés; *Filamens* jaunes. *Sur les bois morts*; *Pont-de-Canteleu.*

T. OVATA, Pers. obs. myc.; *T. ovoïde*. *Péridiums* sessiles, piriformes, rapprochés, d'un jaune d'ochre; *Filamens* et *Poussière* d'un jaune plus vif. *Sur le bois mort*; *près Lille*.

T. PIRIFORMIS, DC.; *T. en poire*; *Sphærocarpus*, Bull. champ. p. 129. t. 417. f. 2; *T. nigripes*, Var. *a*, Pers. Diffère du précédent parce qu'il est pédiculé.

T. BOTRYTIS, Pers. syn.; *T. en grappe*; Hall. helv. t. 48. f. 5. *Pédic.* soudés 2-6 ensemble, portant au sommet des *Péridiums* en grappes, d'un rouge noirâtre, opaques, ovoïdes; *Poussière* et *Filamens* d'un rouge jaunâtre. *Sur le bois demi-pourri*; *à Verlinghem*, par M. Godin, qui nous l'a communiqué.

T. FALLAX, Pers. obs. myc. 1. p. 59. t. 3. f. 4. 5; *T. trompeuse*. *Base* blanche, puis plus foncée, coriace; *Péridiums* rouges, arrondis, mous au-dedans, cornés et lui-

sans au-dehors, puis piriformes, jaunes, bruns et noirâtres, à *Pédicule* plissé, évasé à la base. *Sur les troncs humides.*

Var. *B* (*Sphærocarpus ficoïdes*, Bull. champ. p. 130. t. 417. f. 3).

T. ANTIADES, DC.; *T. à toupet*; *Sphærocarpus*, Bull. champ. p. 127. t. 368. f. 2. *Base* blanchâtre; *Pédic.* noirâtres, souvent rameux, creusés de fossettes irrégulières; *Péridiums* ovoïdes, jaunes-bistrés, pointillés; *Filamens* formant une houppe qui sort du péridium; *Poussière* noirâtre. *Sur les bois morts; près Lille.*

T. TURBINATA, DC.; *T. en toupie*; *Sphærocarpus*, Bull. champ. p. 132. t. 484. f. 1. *Base* blanche; *Pédic.* simples, lisses, alongés; *Péridiums* orangés, turbinés, arrondis au sommet, puis tronqués et concaves, pleins d'un *Réseau* couvert d'une poussière d'un gris roussâtre. *Sur le bois mort*; *près Lille.*

** PHYSARUM, Pers. *Péridiums sessiles ou pédiculés, se rompant irrégulièrement*; *Filamens épars, souvent réunis en réseau, ne s'élevant pas.*

T. UTRICULARIS, DC.; *T. utriculaire*; *Sphærocarpus*, Bull. champ. p. 128. t. 417. f. 1; *P. hyalinum*, Pers. syn *Base* ferrugineuse, peu visible; *Pédic.* grêles, cylindriques, courts, roussâtres; *Péridiums* ovoïdes, bruns-noirâtres, puis blancs, transparens; *Filamens* tendus d'une paroi à l'autre; *Poussière* blanchâtre. *Sur les bois morts.*

T. ALBA, DC.; *T. blanche*; *Sphæroc.*, Bull. champ. p. 137. t. 407. f. 3, et t. 470. f. 1; *P. nutans*, Pers. *Base* blanche; *Pédic.* de 1 l., blancs, lisses, cylindriques ou renflés à la base; *Péridiums* sphériques, déprimés à la base, grenus, blancs, puis cendrés ou jaunâtres; *Poussière* et *Filamens* bruns. *Sur les bois morts.*

T. LUTEA, DC.; *T. à filamens jaunes*; *Sphæroc.*, Bull. champ. p. 136. t. 407. f. 2. Diffère surtout du précédent par le *Réseau* toujours jaune; la *Poussière* est jaune ou brune; le *Péridium* se rompt en aréoles irrégulières. *Sur les troncs morts.*

T. VIRIDIS, DC.; *T. verte*; *Sphæroc.*, Bull. champ. p. 115. t. 481. f. 1. *Base* grisâtre, très-apparente; *Pédic.* grêles, cylindriques, alongés, bruns ou rougeâtres; *Péridiums* sphériques, déprimés à la base, grenus, verts, se rompant en aréoles irrégulières; *Poussière* et *Filamens* bruns-noirâtres. *Sur la terre et les troncs morts*; *près Lille.*

T. AURANTIA, DC.; *T. orangée*; *Sphæroc.*, Bull. champ. p. 133. t. 484. f. 2. *Base* blanche, persistante; *Pédic.* noirâtres, renflés à la base, striés; *Péridiums* sphériques, non luisans, jaunes ou orangés, se rompant en aréoles polygones; *Poussière* noirâtre. *Sur le bois mort*; *près Lille.*

T. GLOBULIFERA, DC.; *T. à globules*; *Sphæroc.*, Bull. champ. p. 134. t. 484. f. 3. *Base* blanche, souvent déchirée; *Pédic.* épais, lisses, cylindriques, jaunes ou rouges; *Péridiums* sphériques, blancs, puis noirâtres, se rompant et laissant à nu une touffe de *Filamens* entremêlés d'une *Poussière* noirâtre (sporidies) et de *Globules* jaunes (sporanges). *Sur le bois mort*; *près Lille.*

T. SINUOSA; *T. sinueuse*; *Reticularia*, Bull. 94. t. 446. f. 3; *P. bivalve*, Pers. syn.; *T. sphœrica, b*, Trent. Sessile, formé de 2 lames coriaces, sinueuses, blanchâtres, unies par un *Réseau* dont les mailles sont remplies par une *Poussière* noirâtre. *Sur les feuilles mortes.*

T. CONFLUENS; *T. confluente*; *Physarum*, Pers. syn. *Péridiums* petits, cendrés, sessiles, arrondis, souvent confluens, formant des lignes flexueuses; *Filamens* en faisceau compacte. *Sur l'écorce des troncs pourris*; *près Lille.*

*** ARCYRIA, Pers. *Péridiums pédiculés, se rompant de manière à former un petit calice persistant au sommet du pédicule.*

T. CAPSULIFERA, DC.; *T. à capsules*; *Sphærocarpus*, Bull. champ. p. 139. t. 470. f. 2. *Base* blanche; *Péridiums* sessiles ou courtement pédicellés, sphériques ou ovoïdes, noirs-bleuâtres, puis bleus-cendrés, enfin grisâtres; *Filamens* tendus d'une paroi à l'autre, portant des *Globules* noirâtres, agglomérés. *Sur les Mousses et les troncs abattus*; *à Lille.*

OBS. Il doit peut-être faire partie des *Physarum*.

T. NUTANS, Bull. champ. p. 122. t. 502. f. 3; *T. penchée*; *A. flava*, Pers. syn. *Base* blanche, coriace; *Péridiums* mous, blancs, ovoïdes, sessiles, puis pédicellés, jaunâtres, presque cylindriques; *Filamens* jaunes, en houppe penchant d'un côté. *Sur les bois morts.*

T. CINEREA, Bull. champ. p. 120. t. 477. f. 3; *T. cendrée*. *Base* grisâtre; *Pédic.* court, aminci au sommet, gris-cendré; *Péridium* blanc, mou, globuleux, puis cylindrique, cendré. *Sur le bois mort.*

T. CINNABARINA, Bull. champ. p. 121. t. 502. f. 1. b. c. *T. rouge*; *A. punicea*, Pers.; *Clathrus denudatus*, L. *Base* blanche; *Péridiums* sessiles, ovoïdes, mous et blancs puis pédiculés, alongés, rouges; *Poussière* rouge ou vineuse. *Sur les bois morts.*

T. COCCINEA, DC.; *T. écarlate*; *Sphærocarpus*, Bull. champ. p. 126. t. 368. f. 1. *Base* blanche; *Pédic.* simples, cylindriques, lisses; *Péridiums* rouges, sphériques, circumscissiles; *Réseau* écarlate, attaché au fond, décidu. *Sur les bois morts.*

OBS. On doit peut-être le placer parmi les *Trichia.*

T. LEUCOCEPHALA; *T. à tête blanche*; *Craterium*, Ditm.; *Arcyria*, Hoffm. fl. germ. 2. t. 6. f. 1. *Base* commune paraissant nulle; *Pédic.* de ½ l., naissant en groupes; *Péridium* ferme, roussâtre: la partie inférieure persistant en soucoupe; la supérieure convexe, blanchâtre, évanescible; *Filamens* blancs, attachés aux parois, ne s'élevant pas; *Sporidies* noires. *Sur les tiges mortes et la mousse; à Verlinghem.*

OBS. Cette espèce se rapproche du genre *Craterium* de Trentepohl; elle en diffère parce que la partie supérieure n'est pas applatie et ne se détache pas en entier comme un opercule.

**** CRIBRARIA, Pers. *Péridiums se détruisant et laissant des nervures anastomosées formant un grillage à travers lequel sort la poussière.*

T. SEMI-CANCELLATA, DC.; *T. en grillage*; *Sphærocarpus semi-trichiodes*, Bull. champ. p. 125. t. 387. f. 1; *C. vulgaris*, Pers.? *Base* blanche, coriace; *Pédic.* simples, striés, bruns-noirâtres, amincis au sommet, droits ou penchés; *Péridiums* globuleux, opaques, jaunes, puis bruns, en réseau décidu au sommet; *Poussière* jaune. *Sur les bois morts.*

T. RETICULATA, DC.; *T. réticulée*; *Sphærocarpus trichiodes*, Bull. champ. p. 124. t. 387. f. 2; *C. coccinea*, Pers. syn. *Base* coriace, brune; *Pédic.* lisses, droits, cylindriques, grêles; *Péridiums* sphériques, blancs, puis fauves ou bruns, formant un grillage dans leur totalité; *Poussière* brune. *Sur le bois mort.*

• STEMONITIS, Pers.; *STÉMONITIS. Pédicules* souvent insérés sur une base commune; *Péridium* globuleux, évanescible; *Filamens* nombreux, attachés au pédicule, qui s'enfonce dans le péridium.

S. FASCICULATA, Pers. syn.; *S. en faisceau*; *Trichia axifera*, Bull. champ. p. 118. t. 477. f. 1; *Clathrus nudus*, L.; BB. *Base* blanche; *Pédic.* de 5-6 l., noirs, luisans, cylindriques, prolongés jusqu'au sommet d'un *Péridium* ovoïde, mou, blanc, puis alongé, brun, formant un grillage; *Poussière* rousse. *Sur le bois pourri* (BB.); *bois de St.-André, près Lille.*

S. TYPHOÏDES, DC.; *S. Massette*; *Trichia*, Bull. champ. p. 118. t. 477. f. 2; *S. typhina*, Pers. syn. *Base* blanche; *Pédic.* élargis à la base, grêles, noirs, luisans, traversant un *Péridium* cylindrique, mou, blanc, puis roux-noirâtre, se rompant latéralement en plusieurs endroits; *Poussière* brune. *Sur les troncs pourris.*

S. LEUCOPODIA, DC; *S. à pied blanc*; *Trichia*, Bull. champ. p. 121. t. 502. f. 2; *S. leucostyla*, Pers. syn. *Base* nulle; *Pédic.* blancs, élargis à la base, traversant un *Péridium* cylindrique, jaunâtre, puis brun-noirâtre, fugace; *Globules* ellipsoïdes, attachés à des *Filamens* serrés. *Sur les Graminées mortes.*

S. OVATA, Pers. syn.; *S. ovoïde*. *Pédic.* noirs, amincis au sommet, pénétrant jusqu'à la moitié d'un *Péridium* sphérique ou ovoïde, souvent mamelonné au sommet, brun-noirâtre, tombant entièrement, et laissant à nu des *Filamens* roussâtres, en paquet ovoïde, décidu. *Sur les tiges sèches*; *au bois de Saint-André.*

Var. *A. atro-fusca.*

Var. *B. nigra.*

OBS. Je ne puis trouver de caractère suffisant pour distinguer de cette plante le *Stemonitis sphærica* de M. Desmazières.

LEANGIUM, Link; *LÉANGIUM*. *Péridium* simple, fragile, contenant une columelle très-grande; *Filamens* peu nombreux, cachés.

L. FLORIFORME, Link; *L. fleuri*; *Diderma*, Pers.; *Sphærocarpus*, Bull. champ. p. 142. t. 371. Coriace, jaune-pâle; *Base* commune épaisse, portant des *Pédic.* lisses, grêles, cylindriques, terminés par un *Péridium* globuleux, qui s'ouvre en 5-7 rayons; *Columelle* piriforme, ridée, persistante, se fendant irrégulièrement; *Sporidies* et *Filamens* bruns. *Sur les bois morts.*

DIDYMIUM, Schrad.; *DIDYMIE*. *Péridium* stipité ou sessile, formé de deux membranes distinctes: l'extérieure crustacée; l'intérieure mince et transparente; *Columelle* ovoïde ou globuleuse; *Filamens* peu nombreux.

D. FARINACEUM, Schrad. nov. gen. t. 5. f. 6; *D. farineuse*; *Physarum*, Pers. syn.; *Cionium*, Link. *Pédic.* court; *Péridium* sub-sphérique, très-mince, noirâtre, recouvert d'écailles farineuses, très-petites, cendrées; *Sporidies* et *Filamens* noirs. *Sur les Mousses ou les branches de Pin.*

OBS. Link, en établissant le genre *Cionium*, lui a donné pour caractère un *Péridium* simple, se détruisant sous forme d'écailles; si la couche farineuse ne forme pas une enveloppe distincte, le *Péridium* étant simple, ce genre ne diffère guères du *Léangium*; si l'enveloppe est considérée comme double, ce genre ne diffère pas du *Didymium*.

DIDERMA, Pers. syn.; *DIDERME*. Ce genre diffère du *Didymium* par l'absence de la columelle.

D. RAMOSUM, Pers.; *D. rameux*; *Reticularia stipitata*, Bull. champ. p. 89. t. 380. f. 3. *Base* blanche, coriace; *Péridiums* arrondis ou en toupie, blancs et mucilagineux, puis jaunes, enfin gris-noirâtres, à *Pédic.* rameux; *Poussière* noire. Cette espèce est voisine des *Trichia* et des *Reticularia*. *Sur les bois morts.*

D. DIFFORME, Pers. syn.; *D. difforme*; *Physarum*, Link; *Reticularia angulata*, Gmel. Lisse, sessile, d'une forme variable, blanchâtre; *Membrane* interne bleuâtre; *Poussière* d'un brun obscur. *Sur les feuilles*, *les tiges du Solanum tuberosum*. Il a été trouvé par M. Godin.

FULIGO, Pers. syn.; *FULIGO*; *Reticulariæ sp.*, Bull. *Plantes* d'abord pulpeuses, difformes, puis dures et fibreuses ou velues au-dehors, membraneuses à la base, formées à l'intérieur de cellules réticulaires, se réduisant enfin en poussière.

F. HEMISPHERICA, Pers. syn.; *F. hémisphérique*; *Reticularia*, Bull. champ. p. 93. t. 446. f. 1. *Péridiums* pédiculés, blancs, mous, convexes, puis gris, plus durs, enfin noirs, applatis en forme de chapeau; *Poussière* noirâtre. *Sur les feuilles mortes, dans les bois*; *près Lille.*

F. NIGRA, Pers.; *F. noir*; Bull. champ. p. 88. t. 380. f. 2. Petit, blanc, mou, transparent, puis noir et représentant de petites houppes noires formées par le réseau. *Sur l'écorce des bois tendres.*

F. SPHÆROÏDALIS; *F. sphéroïde*; Bull. champ. p. 94. t. 446. f. 2. *Péridiums* globuleux, de la grosseur d'un grain de millet, rapprochés, blancs ou roses, comme gélatineux, puis fermes et friables. *Sur les feuilles mortes*, etc.; *bois de St.-André*; *bois de Croix.*

Var. *A. nivea*, Mich. gen. t. 95. f. 3.

Var. *B. subrosea.*

F. ROSEA ; *F. rosé* ; Bul. philom. n.° 14. f. 8. A. B. C. *Mamelons* irréguliers, pulpeux, puis soudés en une masse rougeâtre, enveloppée dans un réseau blanc. *Sur les vieux troncs humides; bois de St.-André.*

F. FLAVA, Pers. syn. ; *F. jaune* ; *Æthalium flavum, a,* Link; *R. lutea*, Bull. champ. p. 87. t. 380. *Surface* un peu cotonneuse, jaune, comme le réseau intérieur, d'une consistance molle, puis se réduisant en une poussière noirâtre. *Sur la terre, les feuilles*, etc. ; *bois de St.-André.*

F. HORTENSIS ; *F. des jardins* ; Bull. champ. p. 86. t. 424. f. 2 ; *Mucor septicus*, L. ; *F. vaporaria*, Pers. syn. ; *Æthalium flavum, b,* Link. Grand, blanc ou jaunâtre, un peu cotonneux, mollasse, puis friable ; *Poussière* noire. *Sur la tannée des serres* ; *à Lille*, etc.

F. CARNOSA ; *F. charnu* ; Bull. champ. p. 85. t. 424. f. 1. Ferme dès sa jeunesse, presque charnu, cotonneux, blanchâtre ou jaunâtre ; *Poussière* noire ; *Réseau* blanc. *Sur la terre.*

SPUMARIA, Pers. ; *SPUMAIRE. Substance* d'abord pulpeuse, puis farineuse (*Péridium*), renfermant des étuis membraneux qui contiennent les sporidies.

S. ALBA, DC. ; *S. blanche* ; *Reticularia*, Bull. champ. p. 92. t. 126 ; *S. Mucilago*, Pers. *Péridium* grand, blanc, mou, floconneux, puis très-friable, renfermant des étuis coriaces, coralliformes, contenant une poussière noire. *Sur les plantes et les arbres morts* ; *à Loos*, etc.

S? DIDERMOÏDES, Pers. syn. XXI ; *S? Diderme. Péridiums* sub-crustacés, agrégés, obovales, lâchement stipités, cendrés-bleuâtres ; *Écorce* lisse, blanchâtre, caduque. *Sur les feuilles et les rameaux tombés.*

S. PHYSAROÏDES, Pers. syn. ; *S. Physarum* ; *Dichosporium aggregatum*, Nees 81. *Péridiums* petits, rassemblés, blancs et pulvérulens à l'extérieur, noirs à l'intérieur. *Sur l'épiderme des arbres morts*, etc.

LYCOGALA, Pers. ; *LYCOGALE. Péridiums* arrondis, membraneux, ruptiles, pleins d'une masse d'abord pulpeuse, puis pulvérulente, entremêlée de quelques filamens.

L. MINIATA, Pers. syn. ; *L. rouge* ; *Lycoperdon epidendron*, L. ; Fl. dan. t. 760 ; Bull. champ. p. 145. t. 503.

Sessile, un peu déprimé, rouge, plein d'une humeur rouge, puis gris, et alors sec, friable et plein d'une poussière rose, s'ouvrant au sommet ou sur les bords. *En groupes, sur le bois mort* (Hocq.).

L. PUNCTATA, Pers. syn.; *L. ponctuée*; *Reticularia Lycoperdon*, Var. 4, Bull. champ. p. 95. t. 476. f. 3. Sphérique, presque sessile, de 5-10 l., gris, s'ouvrant au sommet assez régulièrement, marqué de points proéminens; *Pulpe* blanchâtre, se changeant en poussière brune. *En groupes sur le bois pourri*; *au Pont de Canteleu* (Godin).

L. ARGENTEA, DC.; *L. argentée*; *Reticularia Lycoperdon*, Var. 1, Bull. p. 95. t. 476. f. 4, Var. 2. f. 1. *a-d*, et Var. 3. f. 2. Sessile ou un peu pédiculé, blanc, puis roux ou brun, lisse (peluché dans la Var. 1), plein d'une *Pulpe* blanche, opaque (transparente dans la Var. 3), se changeant en poussière rousse ou brune; le *Péridium* se crève sur le côté. *Sur le bois pourri*; *au Pont de Canteleu*; *à la porte de Fives*.

LYCOPERDON, DC.; *VESSELOUP*. *Péridium* souvent globuleux, plein d'une chair ferme et blanchâtre, qui se change en une poussière abondante, fauve ou verdâtre, entremêlée de filamens.

* LYCOPERDON, Pers. *Péridium écailleux, s'ouvrant au sommet.*

L. GIGANTEUM, Batsch. elench. 237. t. 165; *V. gigantesque*; *L. Bovista*, Bull. champ. p. 154. t. 447; Lin ?; Schæff. t. 191. Arrondi, sphérique, de 6-24 pouces de diamètre, lisse, un peu peluché, blanchâtre, puis roux et cendré, se fendant au sommet en aréoles irrégulières; *Chair* blanche, puis jaune-verdâtre, enfin brune; *Poussière* d'un bistre clair. *Sur la terre*; *Mézières*; *Cambray*.

OBS. Cette espèce est mise dans le genre *Bovista* par Nees.

L. CŒLATUM, Bull. champ. p. 156. t. 430; *V. ciselée*; *L. Bovista*, Pers. syn., Schæff. t. 189, et t. 190. Gros, en toupie, attaché à la terre par un faisceau de racines, blanc, puis cendré ou roussâtre, ciselé; *Chair* blanche, puis jaunâtre, enfin brune; *Poussière* bistrée. *Sur la terre. En Automne.*

L. MAMMÆFORME, Pers. syn.; *V. à mamelon*; Mich. t. 97. f. 2. Grand, blanc ou roussâtre, mamelonné au sommet,

couvert d'écailles entremêlées de points farineux. *Sur la terre, dans les bois.*

L. MOLLE, Pers. syn.; *V. molle*; *L. pyriforme* et *ovoïdeum*, Bull. champ. p. 148. t. 32, et t. 435. f. 3? Turbiné, grisâtre, à *Écailles* farineuses, décidues. *Dans les bois.*

L. PRATENSE, Pers. syn.; *V. des prés*; *L. cæpæforme*, Bull. champ. p. 148. t. 435. f. 2. Blanc, globuleux, ou acuminé, quelquefois aminci à la base, assez petit; *Écailles* quelquefois indistinctes. *Dans les prés secs.*

OBS Les *L. pratense, pyriforme, hirtum, excipuliforme*, etc., ont été réunis sous le nom de *L. Proteus.*

L. PYRIFORME, Pers. syn.; Schæff. t. 185; *V. pyriforme. Racines* longues; *Péridiums* pyriformes, grisâtres, proéminens au sommet, glabres. *Sur les souches pourries.*

L HIRTUM, Bull. t. 340, et t. 475. f. A. B. C. D. F. G. H. I. M; *V. hérissée; L. perlatum*, Pers. syn. Blanc ou brunâtre, turbiné, à *Écailles* très-fines, écartées, quelquefois nulles.

Var. *B* (*L. lacunosum*, Bull. t. 52). *Base* souvent amincie en tige; *Écailles* décidues, laissant des lacunes.

L. EXCIPULIFORME, Bull. champ. p. 149. t. 450. f. 2; *V. Matras*; Schæff. t. 187, et t. 292. *Péridium* globuleux, lisse ou peluché, jaunâtre, puis bruns, à tige alongée, renflée à la base. *A Loos.*

Var. *B* (*L. hiemale*, Bull. t. 72, et t. 475). Arrondi à la base, plissé, lisse ou garni de petites verrues.

L. UTRIFORME, Bull. champ. p. 153. t. 450. f. 1; *V. en forme d'outre. Péridium* presque cylindrique, sessile, jaune-cendré, puis brun; *Chair* blanche, puis grise, toujours ferme; *Poussière* jaune. *Sur la terre.*

L. GOSSYPINUM, Bull. champ. p. 147. t. 435. f. 1; *V. cotonneuse.* Très-petit, en toupie, cotonneux ou drapé, blanc-jaunâtre, puis brun; *Chair* blanche; *Poussière* brunâtre. *Sur les bois pourris.*

** SCLERODERMA, Pers. *Péridium sans écailles, ne s'ouvrant point au sommet.*

L. AURANTIUM, L.; *V. orangée*; Bull. champ. p. 158. t. 270; *Pisocarpium*? Nees. Arrondi, fournissant, d'un collet fendillé, un faisceau de racines; *Péridium* épais, jaunâtre ou orangé, souvent écailleux ou verruqueux; *Chair* jaune, puis bleuâtre, quelquefois marbrée de rouge, enfin brunâtre. *Sur la terre, les couches* (BB.).

OBS. Le *L. verrucosum* ne paraît nullement différer de cette espèce, quand elle a des verrues.

*** BOVISTA, Pers. *Péridium entouré d'une écorce extérieure (Volva?) qui se détruit par lambeaux.*

L. ARDOSIACEUM, Bull. champ. p. 146. t. 192; *V. ardoisée*; *B. plumbea*, Pers. syn. Globuleux, de 2-6 l., sans racines; *Enveloppe* extérieure blanche, décidue, laissant quelquefois des écailles à la base; *Péridium* lisse, luisant, gris-bleuâtre, perforé au sommet; *Chair* rougeâtre, se changeant en *Poussière* brune, mêlée de filamens. *Sur la terre.*

GEASTRUM, Pers.; *GÉASTRE. Champignons* globuleux, à 2 *Enveloppes* : l'extérieure s'ouvrant en 4-10 rayons; l'intérieure (*Péridium*) globuleuse, s'ouvrant au sommet par un orifice bordé de cils caducs, contenant une *Poussière* brune, entremêlée de filamens.

OBS. Outre les deux enveloppes, il y a quelquefois un Volva fugace entre elles.

* *Espèces sans volva.*

G. HYGROMETRICUM, Pers. syn.; *G. hygrométrique*; *Lycoperdon stellatum*, BB.; Bull. champ. p. 160. t. 238, et t. 471. f. M. N. *Enveloppe* extérieure d'un brun roux, à 6-7 rayons recoquillés en-dehors, dans les temps secs; *Péridium* sessile, roux, marqué de stries en réseau. *Dans les bois sablonneux.*

G. MULTIFIDUM, DC.; *G. à plusieurs pieds*; *G. coronatum*, Pers. syn. Diffère du précédent par ses rayons multifides; le *Péridium* pédiculé; l'*Orifice* un peu cilié.

** *Espèces pourvues d'un volva.*

G. RUFESCENS, Pers. syn.; *G. roux*; *G. multifidum*, Fl. wett.; *Lycop. stellatum*, *b*, Bull. champ. p. 160. t. 471. f. L. *Enveloppe* externe étalée, rousse, de 3-6 pouces, à 6-7 rayons; *Péridium* sphérique, pâle, ouvert en 5-6 dents. *Sur la terre.*

G. STRIATUM, DC.; *G. strié*; *G. coronatum*, *b*, Pers. syn.; *G. nanum*, Pers. journ. bot. tom. 2. t. 2. f. 3. Gris-brun; *Enveloppe* extérieure de 1 pouce, à 6-8 rayons; *Péridum* sphérique, pédicellé; *Orifice* entouré de cils longs, réunis en cône. *Sur la terre.*

G. BADIUM, Pers. journ. bot. tom. 2. p. 27; *G. bai*. Ne diffère du précédent que par le *Péridium* sessile.

TULOSTOMA, Pers.; *TULOSTOME*. *Péridium* porté par un pédoncule creux; *Chair* blanche, se réduisant en *Poussière* fine, entremêlée de filamens; *Orifice* cartilagineux, placé au sommet.

T. BRUMALE, Pers.; *T. d'hiver*; *Lycoperd. pedunculatum*, Var. *b*, L.; Bull. champ. p. 161. t. 294, et t. 471. f. 2. Blanchâtre; *Pédic*. de 15-20 l., glabre ou écailleux, quelquefois traversé par un fil longitudinal; *Péridium* globuleux, à orifice plat ou peu proéminent. *Assez commun sur les remparts de Lille*, etc.

Var. *B* (*Tulostoma squamosum*, Pers. syn.).

Var. *C. filatum* (Bull. champ. t. 471. f. T.).

ASTEROPHORA, Ditm.; *ASTÉROPHORE*. *Péridium* stipité, présentant des lames à sa face inférieure, se détruisant à la maturité, contenant des *Sporidies* étoilées, entremêlées de filamens.

A. LYCOPERDOÏDES, Ditm.; *A. Vesseloup; Agaricus*, Pers. syn.; Bull. t. 166, et t. 516. f. 1; *Merulius*, DC. *Pédic*. de 15-20 l., cylindrique, plein ou fistuleux, droit ou réfléchi, continu avec le *Chapeau* qui est globuleux, blanc, puis peluché, brunâtre, marqué au-dessous de *Lames* noirâtres, épaisses, peu saillantes. *Sur les Agarics pourris*.

ONYGENA, Pers.; *ONYGENA*. *Péridium* globuleux, sec, stipité, plein de poussière.

O. EQUINA, Pers. obs. myc. t. 6. f. 3; *O. de la corne*; *Lycoperdon*, L. *Pédic*. blanc-sale, de 2-3 l.; *Péridium* ne se détruisant que par vétusté. *Sur le sabot abandonné des chevaux*, etc.

OBS. Plusieurs auteurs pensent que le péridium ne renferme pas de filamens.

C. CYATHÉES. *Péridium membraneux ou charnu, renfermant une gelée dans laquelle sont les sporidies qui ne se réduisent point en poussière.*

CYATHUS, Hall.; *NIDULAIRE*; *Nidularia*, Bull. Petites *Coupes* d'abord fermées par une membrane et pleines d'un suc visqueux, contenant 3-15 *Sporanges* lenticulaires, adhérant à la base par un filament et pleins d'une gelée contenant des sporidies.

C. STRIATUS, Hoffm. crypt. p. 33. t. 8. f. 3; *N. striée*; Bull. champ. p. 166. t. 40. f. A; Schæff. t. 178; *Peziza*

lentifera, *b*, L. Brun-bistré, laineux en-dehors, strié en-dedans; *Bords* non réfléchis; *Sporanges* lisses au-dessus, cotonneux au-dessous. *Sur la terre, le bois pourri*; *Abbaye de Loos*; *Verlinghem*.

C. LÆVIS, DC.; *N. lisse*; Bull champ. p. 165. t. 488. f. 2; *C. Crucibulum*, Pers. D'un jaune plus ou moins clair, lisse ou peluché en-dehors, uni en-dedans; *Bords* ne se réfléchissant pas; *Sporanges* glabres, entourés d'une membrane blanche. *Sur le bois mort*; *Abbaye de Loos*.

C. VERNICOSUS, DC.; *N. vernissée*; Bull. champ. p. 164. t. 488. f. 1; Schæff t. 180; *C. Olla*, Pers.; *N. campanulata*, Sibth.; *P. lentifera*, *a*, L. Jaune-bistré, un peu peluché en-dehors, lisse, luisant, blanchâtre, puis plombé en-dedans; *Bords* renversés en-dehors; *Sporanges* larges, grisâtres, glabres. *Sur la terre des champs*; *à Lambersart*; *Roubaix*, etc.

C. COMPLANATUS, DC.; *N. applatie*. Globuleux, grenu, ridé, puis hémisphérique, peu profond, blanc et uni en-dedans, un peu peluché, brun-cendré en-dehors; 7-15 *Sporanges* remplissant la cupule. *Sur le bois pourri*.

C. FIMITARIUS, DC.; *N. des fumiers*. Chamois, petit, hémisphérique, velouté en-dehors, glabre en-dedans; *Sporanges* un peu ponctués, remplissant la cupule. *Sur la bouse de vache*.

D. SPHÆROBOLÉES. *Péridium lançant avec élasticité des sporanges qui ne contiennent point de poussière.*

SPHÆROBOLUS, Tode; *SPHÉROBOLE*. *Enveloppe* extérieure (*Volva*) s'ouvrant en plusieurs dents, renfermant un *Péridium* globuleux, qui lance avec élasticité les sporidies réunies en masse.

S. STELLATUS, Tode; *S. étoilé*; Micheli t. 101; *Lycoperd. Carpobolus*, L.; Sowerb. t. 22; *Carpobolus albicans*, W. Globuleux, de ½ l; *Membrane* extérieure jaune-pâle et un peu velue en-dehors, jaune en-dedans, s'ouvrant au sommet en 5-7 dents droites; *Péridium* blanc, mince, se crevant au sommet au moment où il lance les sporidies. *Sur les rameaux pourris et la sciure de bois*; *près Lille*.

OBS. Le *Carpobolus cyclophorus*, Desm. cat., qui se distingue du précédent, parce qu'il est entouré d'un cercle orangé, ne me paraît qu'une variété; son cercle n'est pas constant. Je l'ai trouvé, avec MM. Scoutteten et Desmazières, sur la paille pourrie à Verlinghem. Il paraît être le *S. stellatus*, b, Fries syst. 310.

PILOBOLUS, Tode; *PILOBOLE*. *Pédic.* filiforme, évasé en haut en une vésicule pleine d'eau, surmontée d'un corpuscule charnu, qui paraît contenir les sporidies, et qui est lancé avec élasticité.

Obs. Ce genre a de l'affinité avec les *Mucorinées;* plusieurs observateurs pensent que le corps terminal n'est pas lancé avec élasticité.

P. crystallinus, Pers. obs. myc. p. 76 t. 4. f. 9. 10. 11; *P. crystallin*; *Mucor urceolatus*, Bull. champ. p. 111. t. 480. f. 1; *Hydrophora*, Wigg. Jaunâtre, arrondi, puis alongé, blanc, sauf le corps charnu, qui devient noir; *Pédic.* droit, puis penché. *Sur les fientes de chevaux*, etc.

§. V. **TUBERCULARIÉES.** *Champignons tuberculiformes, charnus ou durs, renfermant une substance veinée ou sans veine, qui paraît formée de sporidies, qui ne se réduit pas en poussière, et qui ne paraît pas sortir naturellement.*

Obs. Ces Champignons diffèrent des *Funginées*, parce que les sporidies sont confondues avec la substance charnue et forment une masse compacte; ils diffèrent des *Urédinées* parce que leurs sporidies, ainsi réunies, ne se résolvent pas en poussière.

ERYSIPHE, Hedw. f. fung. inéd.; *ÉRYSIPHÉ*; *Érysibe*, Rebent.; *Alphitomorpha*, Wallr.; *Sclerotii sp.*, Pers. *Base* blanchâtre, pulvérulente ou réticulée, formée de *Filamens* rayonnans, articulés, simples ou rameux, partant de la base de *Péridiums* globuleux, charnus, jaunes, puis bruns, et enfin noirs, contenant des *Sporidies* variables, aiguës, qui renferment 2 spores.

Obs. Les *Érysiphés* naissent sur les feuilles vivantes.

E. Coryli, Hedw. f. fung. inéd. t. 1; *É. du Coudrier*, *A. guttata*, *a*, Wallr.; *Scl. Erysiphe*, *b*, Pers. syn. *Base* à 5-6 prolongemens filiformes, simples, distincts, évasés à la base, s'oblitérant avec l'âge; *Péridium* globuleux, épars. *Sous les feuilles du Coudrier.*

Var. *B. Fraxini* (*E. Fraxini*, DC.; *A. guttata*, *b*, Wallr.). *Sur le Frêne vulgaire.*

Var. *C. Fagi* (*A. gutt.*, *g*, Wallr.). *Sur le Hêtre.*

Var. *D. Ulmorum* (*A. gutt.*, *d*, Wallr.). *Sur les Ormes.*

Var. *E. Salicis* (*E. Salicis*, DC.; *A. gutt.*, *e*, Wallr.). *Sur le Saule Daphné*, etc.

E. Alni, DC. s.; *É. de l'Aulne*; *A. penicillata*, *a*, Wallr. *Base* à rayons nombreux, blancs, très-longs, vi-

sibles à la loupe, appliqués sur les feuilles; *Péridiums* épars, peu nombreux, un peu déprimés. *Sous les feuilles des Aulnes glutineux et blanchâtres.*

Var. *B. Grossulariæ* (*A. penicillata*, *b*, Wallr.). *Sur le Groseillier.*

Var. *C. Berberidis* (*E. Berberidis*, DC.; *A. penicil.*, *g*, Wallr.). *Sur l'Épine-vinette.*

Var. *D. Rhamni cathartici* (*A. penic.*, *Rhamni cathartici*, Schlecht.). *Sur le Nerprun cathartique.*

E. Aceris, DC. s.; *É. de l'Érable*; *A. bicornis*, *b*, Wallr. *Filamens* étalés, longs, formant un duvet, quelques-uns dressés autour des péridiums; ceux-ci sont concaves dans un âge avancé. *Sur les 2 faces des feuilles de l'Érable champêtre.*

Var. *B. Aceris pseudo-Platani* (*A. bicornis*, *a*, Vallr.). *Sur le Sycomore.*

E. Populi, DC. s.; *É. du Peuplier*; *A. adunca*, *a*, Wallr. *Filamens* très-nombreux, entrelacés, formant une pellicule mince, un peu crustacée, opaque. *Sur les 2 faces des feuilles du Tremble et du Peuplier noir.*

Var. *B. Populi canescentis*. *Base* moins sensible. *Sous les feuilles du Peuplier grisâtre.*

Var. *C. Prunastri* (*E. Prunastri*, DC.; *A. adunca*, *b*, Wallr.). *Péridium* formant des raies noires, bordées d'une *Base* blanche, étroite. *Sur les nervures des feuilles du Prunier épineux.*

E. Evonymi, DC. s.; *É. du Fusain*; *A. comata*, Wallr. *Filets* nombreux, cloisonnés, très-longs, distincts, étalés, puis dressés autour des péridiums, terminés par une houppe de *Rameaux* courts, divergens, 2-3-chotomes, visibles au microscope. *Commun sur les feuilles du Fusain d'Europe.*

E. Astragali, DC. s.; *É. de l'Astragale*; *A. holosericea*, Wallr. *Filets* très-longs, nombreux, anastomosés, entrelacés en une membrane serrée dans la vieillesse; les filets près de la base des péridiums sont dressés et font paraître la membrane velue; *Péridiums* très-rapprochés, un peu luisans. *Sous les feuilles de l'Astragalus glycyphyllos.*

E. Cichoracearum, DC.; *É. des Chicoracées*; *A. communis*, *e*, Wallr. *Filets* nombreux, souvent rameux ou anastomosés, très-longs, devenant roussâtres près des péridiums; ceux-ci sont épars, un peu déprimés. *Sur les Scorzonères, les Salsifix*, etc.

Var. *B. Leguminosarum* (*E. Pisi*, DC.; *A. communis*, *a*, Wallr.). *Sur le Pois*, etc.

Var. *C. Umbelliferarum* (*E. Heraclei* et *E. Scandicis*, DC.; *E. communis*, *b*, Wallr.). *Sur la Berce*, *le Scandix Pecten Veneris*.

Var. *D. Graminearum* (*E. Graminis*, DC.; *A. communis*, *g*, Wallr). *Sur le Froment*, etc.

Var. *E. Ranunculacearum* (*E. Aquilegiæ*, DC.; *A. communis*, *z*, Wallr.). *Sur l'Ancolie*, etc.

Var. *F. Convolvulacearum* (*E. Convolvuli*, DC.; *A. communis*, *è*, *Convolvulacearum*, Wallr.). *Sur le Liseron des champs*, etc.

E. Humuli, DC. s., *É. du Houblon*; *A. macularis*, *a*, Wallr. *Filets* d'abord nombreux, irréguliers, courts et blanchâtres, puis d'un brun foncé, très-longs, dressés, entrecroisés, formant des plaques dans lesquelles sont enfoncés les *Péridiums*, qui sont luisans, souvent serrés. *Sur les feuilles du Houblon.*

Var. *B. Epilobii* (*A. macularis*, *b*, Wallr.). *Sur les Épilobes.*

E. Loniceræ, DC. s.; *É. du Chèvre-feuille*; *A. divaricata*, *b*, Wallr. *Base* blanche, pulvérulente; *Péridiums* rapprochés, produisant à la base 8-10 filets rayonnans, blancs, 2-3-chotomes au sommet. *Sur les feuilles du Chèvre-feuille des jardins.*

Var. *B. Frangulæ* (*A. divaricata*, *a*, Wallr.). *Sur la Bourgène.*

E. Galeopsidis, DC. s.; *É. de la Galéope*; *A. lamprocarpa*, *b*, Wallr. *Péridiums* nombreux, rapprochés; *Croûte* peu visible, ou très-distincte, blanche ou roussâtre, formée (au microscope) de *Filets* nombreux, rameux, très-courts, entre-croisés. *Sur les 2 faces des feuilles du Galeopsis Tétrahit.*

Var. *B. Ballotæ* (*A. lamprocarpa*, *a*, Wallr.). *Sur la Ballote.*

Var. *C. Echii.* J'ai vu cet *Érysiphé*, qui m'a paru analogue à l'*É. de la Galéope*, couvrir entièrement la *Vipérine. Tournay.*

E. Oxyacanthæ, DC. s.; *É. de l'Aube-épine*; *A. clandestina*, *a*, Wallr. *Filets* simples, distincts, très-courts; *Péridiums* épars. *Sur les 2 faces des feuilles de l'Aube-épine.*

Var. *B. Aphanis* (*A. clandestina*, *b*, Wallr.).

Obs. J'ai encore trouvé beaucoup d'espèces d'*Érysiphés* sur différentes plantes : par ex. : sur le *Sanguisorba* (*A. clandestina*, Var. Wallr.?), sur le *Poirier*, sur le *Rosier* (*A. pannosa*, Wallr.), et sur un grand nombre d'autres végétaux ; mais elles pourraient n'être que des variétés.

RHIZOCTONIA, DC. ; *RHIZOCTONE*. *Tubercules* charnus, émettant de tous côtés des filamens byssoïdes, rameux.

R. Crocorum, DC. ; *R. des Safrans*; *Tuber parasiticum*, Bull. champ. p. 80. t. 456 (*Mort du Safran*). *Tubercules* irréguliers, rougeâtres, plus pâles au-dedans, charnus; *Filamens* rougeâtres, s'étendant au loin et allant se fixer sur les bulbes des *Safrans*, qu'ils font périr.

R. Medicaginis, DC. s ; *R. de la Luzerne*. Pourpre ; *Tubercules* irréguliers, blancs au-dedans, charnus, fragiles ; *Filamens* très-longs, très-entre-croisés, s'attachant aux racines de la *Luzerne*, qu'ils font périr.

TUBERCULARIA, Tode; *TUBERCULAIRE*. *Tubercules* charnus, molasses, sessiles ; *Sporidies* arrondies, à peine distinctes de la base charnue; ces plantes sont de couleur rouge et croissent sur l'écorce des arbres.

T. vulgaris, Tod. mekl. 1. p. 18. t. 4. f. 30 ; *T. commune*; *Tremella purpurea*, L. ; BB. ; Bull. champ. p. 216. t. 284. *Tubercules* petits, rétrécis à la base, arrondis, souvent sillonnés, pleins, charnus, d'un rouge écarlate. *Très-commun sur les écorces des arbres morts.*

T. confluens, Pers. syn. ; *T. confluente*. Diffère du précédent par ses *Tubercules* plus petits, souvent confluens, d'un rouge de brique. *Sur l'Acer campestre*, etc. ; *jardin de Lille.*

T. nigricans, Gmel. ; *T. noirâtre*; *Tremella*, Bull. champ. p. 217. t. 455. f. 1. Diffère du *T. vulgaris* par ses *Tubercules* plus gros, non rétrécis à la base, d'abord rouges, se couvrant d'un duvet blanc, enfin noirs. *Sur le bois mort.*

T. cinnabarina, DC. ; *T. vermillon*; *Tremella*, Bull. champ. 1. p. 218. t. 455. f. 2. *Tubercules* granuleux, amincis à la base, très-petits, pourpres. *Sur les Mousses et les herbes.*

Obs. Il a quelques rapports avec le genre *Agyrium*.

T. granulata, Pers. syn. ; *T. granulée*. *Boutons* irréguliers, bosselés, d'un rouge sale, chargés de proéminences noires. *Sur l'Érable*, *le Tilleul*.

T. roseA, Pers.; *T. rose*; *Palmella*, Lyngb. *Tubercules* d'un rose vif, arrondis, irréguliers, paraissant formés de globules distincts. *Sur l'écorce des arbres, parmi les Lichens.*

Obs. Lyngbye l'a placé dans le genre *Palmella* (*Algues*); Agardh ne l'y a pas admis.

FUSARIUM, Link; *FUSARIUM. Tubercules* formés de *Sporidies* nues, fusiformes, non portées par une base charnue.

F. roseum, Link ber. mag.; *F. rose*; *Fusidium*, Link obs. *Tubercules* d'un rose vif, naissant par touffes sur les tiges sèches des *Malvacées*.

SCLEROTIUM, Tode; *SCLEROTE. Tubercules* à écorce dure, renfermant une *Chair* compacte, non veinée.

S. Clavus, DC. s.; *S. Ergot*; *Spermædia*, Fries syst. Cylindrique, de 6-10 l., souvent marqué d'un sillon, noirâtre au-dehors, blanc, corné au-dedans; il paraît être formé par la dégénération du grain dans le Seigle, l'Orge, le Blé, etc.

Obs. Il n'est pas certain que cette production soit une plante. Elle est vénéneuse, et cause la gangrène des extrémités; on lui attribue la propriété d'exciter les contractions de la matrice.

S. stercorarium, DC.; *S. des bouses. Tubercules* arrondis, irréguliers, ridés, noirs, à *Chair* blanche, dure. *Sur les bouses de vaches.*

S. Pustula, DC.; *S. Pustule*; *S. quercinum*, Pers. ic. pict. 3. p. 42. t. 17. f. 2. *Tubercules* convexes, puis en disque, charnus, compactes, adhérant seulement par le centre, de 1-2 l., pâles, puis bruns-noirâtres.

Var. *A. Sur les feuilles sèches du Chêne.*

Var. *B. Sur les feuilles du Charme.*

Var. *C. Sur les feuilles du Châtaignier.*

Var. *D. Sur les feuilles du Cratægus Oxyacantha.*

S. scutellatum; Alb. et Schw. t. 3. f. 6; *S. en écusson.* Ne diffère du précédent que parce qu'il est un peu concave au-dessus, et qu'il est d'abord très-blanc, presque transparent.

S. populneum, Pers. obs. 2. p. 25; *S. du Peuplier*; *S. populinum*, Fries. *Tubercules* très-petits, convexes, anguleux, souvent soudés, glabres, rouges, puis bruns, enfin noirs. *Assez fréquent sur les feuilles mortes du Peuplier.*

S. CITRORUM ; *S. des Citronniers. Tubercules* roux, applatis, soulevant très-peu l'épiderme, arrondis, souvent irréguliers, confluens, à *Chair* peu épaisse, blanche. *Sur les feuilles vivantes des Citronniers.*

S. SALICINUM, Pers. in Moug. et Nest.; *S. du Marceau.* Diffère du précédent par ses *Tubercules* plus rouges, plus plats, plus arrondis, rarement soudés. *Sur les feuilles du Saule Marceau ; assez commun.*

S. COMPACTUM, DC. s.; *S. compacte. Tubercules* durs, chagrinés, noirs, à chair blanche, de forme très-variable, se soudant entre eux et se moulant sur les corps où ils viennent. *Trouvé sur le réceptacle de l'Helianthus annuus, dans les Ardennes, par Mlle. Libert. Il croît aussi dans l'intérieur des Courges.*

S. GLOBULARE, DC.; *S. globuleux. Tubercule* globuleux, noir, luisant, gros comme une tête d'épingle ; *Chair* molle, gélatineuse, jaunâtre. *Enchassé dans le bois à demi-pourri.*

S. SEMEN, Tode meckl. 2. p. 4. t. 1. f. 8; *S. Graine ; Lycoperdon*, Retz.; *Sphæria Brassicæ*, Dicks. Sphérique, de $\frac{1}{2}$ l. et plus, glabre, blanc, puis brun, enfin noir, un peu ridé ; *Chair* ferme, blanche. *Sur les tiges pourries des Pommes-de-terre*, etc.

S. PYRINUM, Fries syst. 258; *S. des fruits* ; *Tremella ustulata*, Bull. 221. t. 420. f. 2 Oblong, flexueux, mou, lobé, noir, pâle au-dedans. *Sur les fruits qui se pourrissent, surtout les Citrons.*

S. VARIUM, Hoffm. voy. crypt. 2. p. 18. t. 5. f. 2; *S. variable* ; *S. ovatum*, Schum. Blanc, puis noir, peu charnu, arrondi ou ovale, ou déprimé, ou même lobé; *Chair* blanche. *Sur les tiges et les feuilles du Chou.*

S. PHASEOLI ; *S. du Haricot.* Je le regarde comme une variété du précédent ; il est d'abord blanc, comme byssoïde, puis noir, très-charnu, de forme variable, à *Chair* blanche. *Sur les tiges humides du Haricot cultivé.*

S. DURUM, Pers. syn.; *S. dur* ; *Astoma solidum*, Gray ; *Sphæria*, Sow. oblong ou ovale, applati, noir, dur ; *Chair* blanche, coriace. *Il croît entre l'écorce et l'aubier des tiges sèches ; bois de St.-André.*

S. COMPLANATUM, Tode meckl. 1. p. 5. t. 5. f. 9; *S. comprimé.* Sub-stipité, dressé, sub-cylindrique, ou plus souvent comprimé, sub-orbiculaire, d'un roux pâle. *Sur les tiges pourries ; Verlinghem.*

S. OROBANCHES, Schw.; *S. de l'Orobanche*. Gros comme un pois, noir, pulvérulent à l'état sec, et contenant une matière analogue à la suie. Cette espèce a été découverte par M. de Beauvois, sous l'écorce de l'*Orobanche ramosa*, *près de la racine*.

TUBER, Pers.; *TRUFFE*. *Fongosités* charnues, arrondies, souterraines, veinées au-dedans, ne se réduisant point en poussière.

T. CERVINUM. With.; Nees; *T. des cerfs*; *Lycoperdon*, L.; *Scleroderma*, Pers. syn.; *Hypogeum*, Pers.; Michel p. 200. t. 99. f. 4; J. Bauh. hist. 3. p. 851. ic. Ovoïde, de la grosseur d'une noix, sans racine, dur, grenu, roux-brunâtre; *Chair* blanche, puis rougeâtre, puis brune, se réduisant en poussière noire au centre. *Dans la terre, aux environs de Mons*.

OBS. Cette espèce paraît intermédiaire entre les *Truffes* et les *Vesseloups*.

T. OMBILICATUM; *T. ombiliquée*. Arrondi, sans racine, mais présentant une base radicale comme un oignon, blanc et presque lisse, puis brun-noirâtre, chagriné; *Chair* d'abord blanche, homogène, puis brune ou noire, veinée de blanc, compacte, grenue à la loupe. Ce changement de la chair s'opère par le développement de granulations noires, très-serrées, oblitérant entièrement la chair qui ne forme plus que les veines blanches qui séparent les granulations. Ces grains sont probablement les sporidies; les autres Truffes ont vraisemblablement la même organisation.

OBS. Cette espèce, d'une odeur nauséabonde quand elle est fraîche, mais agréable quand elle est sèche, croît dans les environs de Mons: on la mange.

HYPOXYLÉES. (*Bot. élément. Fam. III*, page 444.)

OBS. La 1.ere Section (*Sphériées*) de cette famille, a une étroite affinité avec les CHAMPIGNONS, ainsi sa 1.ere tribu semble appartenir aux *Urédinées* dont elle ne diffère que parce que les sporidies forment une matière pulpeuse; sa seconde tribu se rapproche des *Lycoperdinées*, et ne s'en distingue que par la dureté des péridiums, et la pulpe qu'ils contiennent.

La 2.eme section (*Opégraphidées*) ressemble par la croûte à la famille des LICHÉNÉES; elle n'en diffère que parce que les péridiums contiennent une pulpe et qu'ils s'ouvrent sensiblement.

Ces affinités voudraient peut-être qu'on réunît les *Opégraphidées* aux LICHÉNÉES, et les *Sphériées* aux CHAMPIGNONS: mais alors il deviendrait difficile de distinguer les LICHÉNÉES des CHAMPIGNONS.

§. I. SPHÉRIÉES. *Pulpe sporulifère sortant d'elle-même à la maturité.*

A. *Sporidies dépourvues de péridium propre.*

BULLARIA, DC.; *BULLAIRE. Sporidies* sans pédicule, étranglées au milieu comme un 8 de chiffre, naissant en groupes presque pulvérulens. *Sur les plantes mortes.*

B. UMBELLIFERARUM, DC.; *B. des Ombellifères*; *Uredo bullata*, Pers. syn.; *Stilbospora*, Link. *Sporidies* obtuses, en groupes, d'un roux brun, soulevant d'abord en bulle l'épiderme des tiges mortes des *Ombellifères*, etc., puis le déchirant en long.

ASTEROSPORIUM, Kunze; *ASTEROSPORE. Sporidies* en masse pulpeuse, formées de deux corps oblongs, placés en croix et soudés. *Sur les plantes mortes.*

A. HOFFMANNI, Kunze; *A. d'Hoffmann*; *Stilbospora asterospora*, Hoffm.; *Uredo asterosperma*, Straus. *Sporidies* se présentant sous la forme d'une pulpe noire, perçant l'épiderme du Hêtre, et formant des taches noires, arrondies, un peu convexes.

NEMASPORA, Spreng.; *NÉMASPORE. Sporidies* simples, en masse gélatineuse, perçant l'épiderme des plantes mortes sous la forme de filets solubles.

OBS. Ce genre a de nombreux rapports avec les *Cytispora* (Sect. B); mais ces derniers ont un péridium distinct.

N. CROCEA, Pers. obs. myc.; *N. orangée. Pulpe* formant des filets solitaires, orangés, irréguliers, quelquefois semblables à des clavaires. *Sur les branches mortes du Hêtre*, etc.; *jardin de Lille.*

N. GRISEA, Pers. syn.; *N. grise. Pulpe* formant sous l'épiderme un tubercule qui produit un filet solitaire, très-simple, d'un gris blanchâtre. *Sur le Noisetier*, *près Lille.*

MELANCONIUM, Link; *MÉLANCONIUM*. *Sporidies* arrondies, sans cloisons, en masse pulpeuse, perçant l'épiderme des plantes mortes, formant des taches ou des tubercules.

M. BETULINUM, Schm. et Kunze; *M. du Bouleau*. *Tubercule* rosé, charnu, presque transparent, entouré d'une base byssoïde, recouvert d'une pellicule excessivement mince, placé sous l'épiderme du *Bouleau*, devenant sec, noir, taché de blanc au sommet par la pélicule persistante, perçant l'épiderme et se résolvant en *Sporidies* globuleuses qui s'étendent en croûte sub-pulvérulente, ou forment des mamelons plus ou moins épais. *Très-commun sur les fagots de Bouleau*.

M. ARUNDINIS, Pers.; *M. du Roseau*; *Stilbospora sphærosperma*, Pers. syn.; *Uredo*, Straus. *Sporidies* globuleuses, noires, opaques, soulevant l'épiderme de l'*Arundo phragmites* en lignes alongées, le rompant ensuite, mais ne s'étendant pas en taches.

M. MICROSPERMUM; *M. à petits grains*; *Stilbospora*, Pers. obs. myc. 1. p. 31. t. 2. f. 3. *Sporidies* très-petites, ovoïdes, rétrécies en pointes, un peu irrégulières, formant des *Tubercules* noirs, ovoïdes, perçant l'épiderme et se délayant par la pluie. *Sur l'écorce de la Bourgène, de l'If, du Pin, du Hêtre*.

M. OVATUM; *M. ovoïde*; *Stilbospora*, DC. s.; Pers. obs. myc. 1. p. 31. t. 2. f. 2. *Sporidies* ovoïdes, sans cloisons, assez grosses, formant des *Tubercules* noirs, ovoïdes, saillans, perçant l'épiderme, se délayant par la pluie.

Var. *A*. *Tubercules* assez gros. *Sur le tronc mort du Noyer*.

Var. *B*. *Tubercules* plus petits, à peine saillans. *Sur le Chêne*.

Var. *C*. *Sporidies* plus alongées. *Sur l'Érable*.

STILBOSPORA, Hoffm.; *STILBOSPORE*. *Sporidies* alongées, cloisonnées, sans pédicelle, perçant l'épiderme des plantes mortes, en masses pulpeuses et formant des taches ou des tubercules.

S. ANGUSTATA, Pers. syn.; *S. à grains rétrécis*. *Sporidies* presque cylindriques, obtuses, très-petites, paraissant cloisonnés; formant des *Tubercules* nombreux, distincts, orbiculaires, convexes, noirs. *Perçant l'épiderme du Hêtre, du Pin, du Sapin*.

S. pyriformis, Hoffm. deutsch. fl. 2. t. 13. f. 4; *S. pyriforme*. *Sporidies* assez grosses, noires, pyriformes, à 4-5 cloisons transversales, formant des petits tubercules arrondis ou irréguliers. *Perçant l'épiderme de divers arbres morts.*

Obs. C'est à tort que M. Persoon à confondu cette espèce avec le *Melanconium ovatum* (*Stilbospora*, syn. p. 96).

S. macrosperma, Pers. disp. t. 3. f. 13; *S. à gros grains*; *Nemaspora*, DC. rapp.; *Uredo*, Straus. *Sporidies* noires, un peu moins grosses que dans le précédent, mais un peu plus longues, à 3 cloisons transversales, formant des *Tubercules* saillans ou applatis, oblongs ou arrondis. *Perçant l'épiderme du Charme mort.*

SEPTARIA, Fries; *SEPTAIRE*. *Sporidies* cylindriques, cloisonnées, réunies en pustules d'une consistance demi-gélatineuse, croissant sur les plantes vivantes.

S. Ulmi, Fries; *S. de l'Orme*; *Fusidium septatum*, Schm. et Kunze; *Sphæria ulmicola*, Biv.; *Stilbospora*? *Uredo*, DC. s. *Sporidies* alongées, obtuses, à 3-4 cloisons transversales, formant des pustules fauves à l'état humide, roses à l'état sec, non entourées des débris de l'épiderme, entourées d'une tache brune. *Sous les feuilles de l'Orme.*

PHOMA, Fries syst. 2. p. 546; *PHOMA*. *Péridiums* o; *Sporanges* nuls; *Sporidies* globuleuses ou alongées, renfermées dans une base particulière qui forme un *Tubercule* placé sous l'épiderme des feuilles et s'ouvrant au sommet par un orifice simple.

P. saligna, Fries; *P. des Saules*; *Sphæria*, Ehrh. cr. exs. 299; *Xyloma*, Pers. syn.; *Variolaria Salicis*, Bouch. abb. *Tubercule* orbiculaire, convexe, noirâtre, d'un blanc ferrugineux au-dedans, sub-ombiliqué, contenant une ou plusieurs (2-5) cellules, pleines de *Sporidies* globuleuses. *Il forme une tache noire sur les 2 faces des feuilles tombées du Marceau*, etc., *mais plus saillante sur la face supérieure.*

P. Pustula, Fries; *P. Pustule*; *Sphæria*, Pers. syn. *Tubercules* petits, convexes, lisses, déprimés au sommet, noirâtres, blancs au-dedans, rarement confluens, contenant une cellule pleine de *Sporidies* noires, qui sortent sans ordre. *Sur les 2 faces des feuilles tombées du Chêne.*

DOTHIDEA, Fries syst. 548; *DOTHIDÉA*. *Péridiums* o; *Sporidies* simples; *Sporanges* dressés, fixes, sub-

claviformes, mêlés de filamens placés dans une base qui forme un *Tubercule* arrondi, immergé, contenant une ou plusieurs cellules, s'ouvrant par un *Orifice* simple.

D. RIBESIA, Fries; *D. du Groseillier*; *Sphæria*, Pers. syn. *Tubercule* elliptique, déprimé, noir, charnu, perçant l'épiderme; *Disque* brunâtre, mou, puis noir, lisse, ou offrant à la loupe des granulations formées par les orifices; *Cellules* petites, placées vers la circonférence du tubercule. *Sur les rameaux morts des Groseilliers.*

D. SAMBUCI, Fries; *D. du Sureau*; *Sphæria*, Pers. syn. Diffère du précédent par ses *Tubercules* plus petits, les *Cellules* blanches. *Sur les rameaux secs du Sureau.*

D. SPHÆRIOÏDES, Fries; *D. Sphérie*; *Sclerotium*, Pers. syn. *Tubercules* perçant l'épiderme, en groupes, quelquefois confluens, anguleux-difformes, plans, noirs, blancs au-dedans. *Sur l'écorce du Peuplier.*

D. PUCCINIOÏDES, Fries; *D. Puccinie*; *Sphæria*, DC. *Tubercules* noirs, proéminens, orbiculaires et convexes sur les feuilles, elliptiques, plus longs, plans, enfin déformés sur les rameaux; *Cellules* blanches; *Orifices* extrêmement petits. *Sur les rameaux et les feuilles du Buis.*

D. TYPHINA, Fries; *D. Massette*; *Sphæria*, Pers. syn.; *Polystigma*, DC. mém. mus. *Base* entourant les gaines des chaumes vivans, alongée, blanchâtre, puis jaunâtre, rendue tuberculeuse par les orifices; *Cellules* sub-membraneuses, pleines d'une gélatine molle.

D. RUBRA, Fries; *D. rouge*; *Xyloma*, Pers. syn.; *Polystigma*, DC. mém. mus. 3. t. 4. f. 7. *Base* plane, formant des taches orbiculaires, rouges, puis brunâtres, plus pâles à l'intérieur; *Cellules* nombreuses, petites, rouges; *Orifices* d'abord immergés, puis proéminens. *Sous les feuilles du Prunier domestique.*

D. FULVA, Fries; *D. fauve*; *Polystigma*, DC. mém. mus. 3. t. 4. f. 8. Diffère du précédent par sa *Base* jaune, puis fauve, plus petite, en taches moins confluentes. *Sous les feuilles du Cerisier à grappes.*

D. BETULINA, Fries; *D. du Bouleau*; *Xyloma*, DC. mém. mus. 3. t. 3. f. 1. *Bases* tuberculeuses, petites, proéminentes, planes, difformes, quelquefois confluentes, noires au-dehors et au-dedans, adhérentes à l'épiderme; *Cellules* blanches; *Orifices* punctiformes, proéminens. *Sur les feuilles du Bouleau.*

D. Ulmi, Fries; *D. de l'Orme*; *Sphæria xylomoïdes*, DC. Diffère du précédent par sa *Base* plus convexe, non adhérente à l'épiderme, cendrée à l'extérieur; les *Orifices* plus saillans *Sur les feuilles de l'Orme*.

D. Pteridis, Fries; *D. du Ptéris*; *Xyloma*, DC. s. *Base* alongée, confluente, suivant les nervures, d'un noir cendré au-dehors, noire au-dedans, se réduisant enfin en poussière; *Orifices* épars, proéminens, punctiformes. *Sous les feuilles du Ptéris*.

D. Loniceræ, Fries; *D. du Chèvre-feuille*. *Tubercules* pressés, à demi-libres, lisses, noirs au-dedans et au-dehors, arrondis, déprimés, réunis en groupes arrondis, rarement solitaires.

Var. *B* (*Xyloma Xylostei*, DC. mém. mus. 3. t. 5. f. 2), *Tubercules* disposés en cercle.

D. vernicosa, Fries; *D. vernissé*; *Sphæria*, DC. s, *Taches* noires, luisantes, formées de *Fibrilles* rayonnantes et visibles à la circonférence; *Cellules* centrales, sub-coniques, saillantes, sans orifice. *Sur les tiges sèches des Ombellifères*, *du Spiræa Aruncus*..

D. Himantia, Fries; *D. Himantie*; *Sphæria*, DC. s, *Taches* brunâtres, puis noires, longues et larges, formées de *Fibrilles* rayonnantes; *Cellules* saillantes, disposées en séries, rassemblées au centre des taches. *Sur les tiges des Ombellifères*.

D. reticulata, Fries; *D. réticulé*; *Sphæria*, DC. s., mém. mus. 3. t. 4. f. 5. Diffère du précédent parce que les *Fibrilles* ne forment point de taches; elles sont libres, flexueuses, rameuses, anastomosées et unissent des *Cellules* orbiculaires, régulières, blanches, noires au contour, disposées en série. *Sur les feuilles et les tiges séchées du Convallaria Polygonatum*.

D. stellaris, Fries; *D. étoilé*; *Xyloma*, Pers. syn.; *Asteroma Phyteumæ*, DC. s.; mém. mus. 3. t. 4. f. 1. *Fibrilles* rayonnantes, pâles au bord, formant au centre une *Tache* noire, très-mince, portant des *Cellules* très-petites. *Sur les 2 faces des feuilles des Raiponces et des Campanules*.

D. Asteroma, Fries; *D. Astéroma*; *Xyloma Convallariæ*, Schleich.; *Asteroma Polygonati*, DC. s.; mém. mus. 3, t. 4. f. 5. a. *Fibrilles* peu apparentes, rayonnantes, formant au centre des *Taches* noires, arrondies, visibles sur les deux

faces des feuilles, portant sur la face supérieure des *Cellules* nombreuses, très-petites. *Sur le Convallaria.*

D. Fraxini, Fries; *D. du Frêne; Asteroma*, DC. *Fibrilles* à peine visibles, rayonnantes, formant des *Taches* brunes, de formes variables, confluentes; *Cellules* pressées, très-petites, à peine proéminentes, s'ouvrant au sommet par un pore circulaire; *Pulpe* sortant sous forme de papilles noires; *Sporanges* cylindriques, droits; *Sur les feuilles mortes du Frêne élevé.*

D. Campanulæ, Fries; *D. de la Campanule*; DC. mém. mus. 3. t. 3. f. 10. *Pustules* petites, agrégées, convexes, d'un brun noirâtre, devenant ponctuées, entourées d'une *Tache* rousse, puis pâle. *Sous les feuilles des Campanules.*

D. Solidaginis, Fries; *D. du Solidage. Pustules* petites, distinctes, noires, brunes au-dedans, rassemblées sur une tache arrondie. *Sous les feuilles des Solidages.*

Var. *B. Virgaureæ* (*Xyloma*, DC. mém. mus. 3. t. 3. f. 12). *Pustules* brunes, ombiliquées.

D. Anemones, Fries; *D. de l'Anémone*; *Sphæria*, DC. s. *Pustules* sans taches ni fibrilles, agrégées, sub-confluentes, difformes, rugueuses, luisantes, d'un pourpre brun, puis noirâtres, déprimées au centre, blanches au-dedans. *Sur les pétioles, les feuilles, les pédoncules, les calices de diverses Anémones.*

D. nervisequia, Fries; *D. des nervures*; *Sphæria*, DC. s. *Tubercules* sans taches ni fibrilles, très-petits, globuleux, proéminens; lisses, noirs, disposés en lignes anastomosées. *Sur les nervures de la face inférieure des feuilles du Melampyrum.*

D. alnea, Fries; *D. de l'Aulne*; *Xyloma*, Pers. syn. *Cellules* éparses, arrondies, noires, luisantes, rugueuses à la fin de leur vie. *Sur les 2 faces des feuilles des Aulnes.*

D. Robertiani, Fries; *D. de l'Herbe-à-Robert. Cellules* éparses ou serrées, non confluentes, unies au parenchyme de la feuille, hémisphériques, lisses, luisantes, noires, blanches à l'intérieur. *Sur les feuilles du Géranium Herbe-à-Robert.*

Obs. Les espèce de *Dothidea*, qu'on rencontre sur les feuilles diverses, sont si nombreuses, qu'il est presque impossible de les énumérer.

B. *Sporidies renfermées dans un péridium distinct.*

CYTISPORA, Fries syst. 541; *CYTISPORE. Cellules* membraneuses, minces, placées dans les écorces, disposées autour d'une colonne centrale, s'ouvrant par un seul orifice, perçant au sommet un disque saillant; *Sporidies* en masse gélatineuse et formant des filets solubles.

Obs. Plusieurs *Sphéries* devront certainement entrer dans ce genre.

C. chrysosperma, Fries; *C. dorée*; *Næmaspora*, Pers. syn.; *Hypoxylon cirrhatum*, Bull. 172. t. 487. f. 4. *Cellules* peu apparentes, oblongues, noires, entourées d'une substance pulvérulente, cendrée-olivâtre, ou noirâtre; *Orifice* noir, au centre d'un *Disque* sale, rugueux; *Filets* jaunes, roulés en spirale. *Sur le Peuplier*, etc.; *à Lille.* Var. *B* (*Næmaspora populina*, Pers. syn.).

C. leucosperma, Fries; *C. blanche*; *Næmaspora*, Pers. syn. Diffère du précédent par ses *Cellules* nues; le *Disque* et les *Filets* blancs. *Dans l'écorce du Charme, du Hêtre, du Rosier*, etc.; *près Lille.*

C. fugax, Fries; *C. fugace*; *Variolaria*, Bull. 187. t. 432. f. 2; *Sphæria pustulata*, Hoffm. crypt. p. 26. t. 5. f. 5. Diffère du *C. chrysosperma* par les *Cellules* nues; le *Disque* plan, fuligineux; les *Filets* minces, d'un gris blanchâtre. *Dans l'écorce des Saules, du Noisetier*, etc.

C. guttifera, Fries; *C. guttifère*; *Sphæria*, DC. s. *Cellules* noires, rétrécies en *Col* conique, obtus, traversant l'épiderme, et laissant sortir une matière gélatineuse, sous la forme d'un *Globule* blanc, puis noirâtre.

SPHÆRONEMA, Fries syst. 2. p. 535; *SPHÆRONEMA. Péridium* orbiculaire, vertical, alongé, grumeleux, s'ouvrant par un pore simple, renfermant un sac très-mince, qui contient des *Sporidies* muqueuses, très-petites, qui se répandent à l'extérieur, forment un globule et se séparent ensuite.

S. subulatum, Fries; *S. subulé*; *Sphæria*, Tod. meckl. 2. p. 44. t. 117. *Péridiums* épars, coniques, subulés, aigus, glabres, lisses, presque transparens, cornés, jaunâtres, puis brunissant; *Globule* plus pâle, ovale, persistant, limpide. *Sur les Agarics séchés.*

S. pyriforme, Fries; *S. pyriforme*; *Sphæria*, Pers. syn. 94. *Péridiums* épars ou rassemblés, adnés par une base élargie, coniques, aigus, noirs, glabres, lisses, opaques;

petits; *Globule* opaque, noir, ovale, décidu. *Dans le bois séché du Chêne.*

RHIZOMORPHA, Roth; *RHIZOMORPHE. Péridiums* (*Perithecia*) globuleux, à *Orifice* peu distinct, attachés (jamais enchassés) sur une tige simple ou rameuse, cotonneuse intérieurement.

OBS. M. Fries place ce genre près des genres *Xylostroma* et *Ozonium* (BYSSOÏDÉES).

R. SCANDENS, Pers. myc. 54; *R. grimpante*; *R. fragilis, a*, DC. *Tig.* de 3-4 l. de diamètre, cylindriques, quelquefois très-longues, fort rameuses, blanches intérieurement, à *Écorce* noirâtre, luisante, fragile; *Péridiums* rares, épars ou agrégés, sphériques. *Il croît à l'air, sur l'écorce des arbres*, etc.

R. SUBCORTICALIS, Pers. myc. 54; *R. sous-corticale*; *R. fragilis, b*, DC; Michel. gen. 125. t. 66. f. 3. Diffère du précédent parce qu'il croît entre le bois et l'écorce, et qu'il est comprimé. *Dans le bois du Pont de Canteleu.*

R. INTESTINA, DC. s; *R. intestine. Tig.* noires, très-grêles, comprimées, adhérentes, croissant dans l'intérieur même du bois, portant des *Péridiums* ovoïdes, solitaires ou agrégés, dont plusieurs portent une houppe de *Filets* mous et roux.

OBS. M. Persoon pense qu'il pourrait n'être que des fibres ligneuses altérées.

R. SETIFORMIS, Roth cat.; *R. Crin-de-cheval. Tig.* noires, luisantes, glabres et minces comme un crin de cheval, simples ou rameuses; *Péridiums* globuleux, noirs, chagrinés; *Orifice* prolongé. *Dans les caves*; *les arbres creux*; *parmi les feuilles tombées.*

Var. *A* (*Lichen Hippotrichodes*, Willd. berol. 1038; Dill. musc. t. 13. f. 11. *b*; *Ceratonema*, Pers. myc. 49).

Var. *B* (*Lich. setosus*, Leys. halens. ed. 2. 1171; *Hypoxylon loculiferum*, Bull. champ. p. 174. t. 495. f. 1).

OBS. M. Fries (syst. 1. p. 137) pense que la variété *a* n'est formée que par les racines de l'*A. epiphyllus*, Bull.; M. Pers. (myc. 1. p. 50.) n'est pas de cet avis.

R. BYSSOÏDEA, DC. s.; *R. byssoïde. Tiges* minces, cylindriques, d'abord blanchâtres, puis d'un brun noirâtre, dichotomes, à extrémités aiguës, divergentes, blanchâtres. *Sur les poutres, dans les caves, les carrières.*

HYPOXYLON, Juss.; *HYPOXYLON* (*Sphæriæ sp.*, DC.; Fries). *Base* en forme de *Tiges* le plus souvent rameuses, coriaces, dressées; *Péridiums* enchassés dans la base.

H. MILITARE; *H. militaire*; *Clavaria*, L.; *Clav. granulosa*, Bull. champ. p. 199. t. 496. f. 1; *Clav. squamosa*, Lam.; BB. *Tig.* de 2-3 pouces, jaune, simple, glabre, claviforme, quelquefois bifurquée au sommet, rétrécie à la base; *Péridiums* protubérens, placés dans la partie renflée. *Dans les bois* (BB.); *sur les larves d'insectes.*

H. RADICOSUM; *H. à racine*; *Clavaria radicosa*, Bull. champ. p. 195. t. 440. f. 2; *Sphær. ophioglossoïdes*, Pers. syn. *Tig.* noire ou olivâtre à l'extérieur, jaune à l'intérieur, alongée et grêle, ou épaisse et courte, toujours munie d'une racine longue, fibreuse; *Péridiums* rangés en ligne sur toute la surface. *Sur la terre*; *dans les bois* (BB.); *les bruyères*, etc.; *sur le Tuber cervinum.*

H. CORNUTUM; *H. cornu*; *Clavaria*, BB.; *Sphær. Hypoxylon*, Pers. obs. myc. 1. t. 2. p. 20. f. 1. *Tig.* de 2-4 pouces, rameuse, pleine, coriace, blanche à l'intérieur, noire et hérissée à l'extérieur, blanche, applatie poudreuse et stérile au sommet.

Var. *B* (*S. cupressiformis*, Woodw.; Micheli nov. gen. t. 55. f. 5). Simple, claviforme. *Sur les vieilles souches*, etc. *Très-commun.*

H. POLYMORPHUM; *H. variable*; *Clavaria hybrida*, Bull. champ. p. 194. t. 440. f. 1. *Tig.* de 12-18 l., blanche à l'intérieur, noire et glabre à l'extérieur, rameuse, applatie et jaune au sommet. *Sur les vieilles souches.*

H. DIGITATUM; *H. digité*; *Clavaria*, BB.; Bull. champ. p. 192. t. 220. *Tig.* coriaces, blanches à l'intérieur, noires, raboteuses à l'extérieur, ordinairement simples, claviformes, réunies à la base, terminées par un prolongement stérile, blanc, poudreux. *Dans les lieux couverts* (BB.).

SPHÆRIA, Hall.; *SPHÉRIE*. *Péridiums* arrondis, solitaires, agglomérés, ou enchassés dans une *Base* étalée, ouverts par un *Orifice* arrondi, souvent prolongé en bec; *Pulpe* sortant sans régularité; *Sporanges* alongés, mêlés avec des filamens; *Sporidies* variables, sub-annulaires.

* *Sphéries composées (Péridiums réunis par une base commune étalée, plus ou moins apparente).*

a. *Espèces croissant sur le bois ou l'écorce des arbres.*

S. MULTIFORMIS, Fries syst. 334; *S. multiforme*; *S. argillacea*, Pers. syn.; *S peltata*, DC. (*junior*); *S. rubiformis*, Pers. syn.; *S. granulosa*, DC.; *Hypoxylon granulosum*, Bull. 176. t. 487. f. 2. *Plaques* dures, d'abord pubescentes et grisâtres, puis noires, d'un noir cendré à l'intérieur, couvertes de mamelons; *Péridiums* sub-globuleux ou variables, finissant par devenir saillans; *Orifice* papilliforme; *Sporanges* sub-claviformes; *Sporidies* cloisonnées. *Sur les troncs morts.*

Var. *B* (*S. granulosa*, Pers. syn.). *Base* presque oblitérée; *Péridiums* libres jusqu'à moitié.

S. SCORIA, DC.; *S. Mâchefer. Tubercules* arrondis ou oblongs, souvent réunis en bande, un peu convexes; *Orifices* des péridiums petits, peu proéminens; *Péridiums* noirs, petits, nombreux, luisans, posés sur une *Base* blanche. *Sur le bois mort.*

S. COHÆRENS, Pers. syn.; *S. soudée. Tubercules* arrondis, irréguliers, souvent réunis, d'abord bruns ou roux, puis noirs, bosselés; *Péridiums* nombreux, divergens, arrondis, devenant saillans; *Orifices* semblables à des grains protubérens; *Sporanges* sub-claviformes; *Sporidies* cloisonnées. *Sur l'écorce du Hêtre.*

S. BICOLOR, DC.; *S. bicolore*; *Hypoxylon coccineum*, Bull. champ. p. 174. t. 495. f. 2. *Tubercules* épars, d'abord charnus, globuleux, d'un rouge vermillon, puis d'un rouge brique, noirs à l'intérieur, à surface inégale, parsemée d'un rang de *Péridiums* serrés, très-petits; *Sporanges* sub-claviformes; *Sporidies* cloisonnées. *Sur l'écorce du Noyer*; *du Marronnier*, etc.

Var. *B* (*S. fragiformis*, Pers. syn.; Hall. n.° 290. t. 47. f. 10).

OBS. Le *S. lateritia*, DC., paraît être le *S. bicolor* dans sa première jeunesse.

S. SERPENS, Pers. syn.; *S. pénétrante*; *S. mammiformis*, Hoffm., *Plaques* placées sur le *Saule dénudé d'écorce* et pénétrant dans les fentes, d'abord grises, pubescentes, puis noires et glabres, tuberculeuses, grenues, formées de

Péridiums divergens, globuleux, réunis par une *Base* noire; *Orifices* petits, peu protubérens.

S. INCRUSTANS, Pers. syn.; *S. encroûtante*. *Plaque* noire, glabre, étendue, portant des *Péridiums* noirs au-dedans et au-dehors, arrondis, rugueux, sub-confluens; *Orifices* assez épais, coniques, obtus; *Sporidies* cloisonnées. *Sur le bois et les écorces des Peupliers, des Érables*, etc.

S. FUSCA, Pers. syn.; *S. brune*; *S. fragiformis*, Hoffm. cr. 1. p. 20. t. 5. f. 1; *S. glomerulata*, DC.; *Hypoxylon*, Bull. champ. p. 178. t. 468. f. 3 (*Optimè evolut.*). *Tubercules* perçant l'épiderme, d'un brun rougeâtre, bosselés, sinueux, arrondis ou oblongs, de 1-2 l.; *Orifices* ombiliqués; *Sporanges* sub-claviformes; *Sporidies* cloisonnées; *Péridiums* globuleux, placés à la circonférence de la base. *Sur le Hêtre, l'Aube-épine*.

Var. *A* (*S. Coryli*, DC.). *Tubercules* plus globuleux, moins souvent confluens, moins bosselés. *Sur le Noisetier*.

S. DEUSTA, Pers. syn.; *S. charbonneuse*; *Hypox. ustulatum*, Bull. champ. p. 176. t. 487. f. 1. *Plaques* larges, d'abord charnues, molasses, blanches au-dedans, grisâtres au-dehors, puis pulvérulentes, enfin noires, boursouflées, friables, sinueuses, avec des mamelons qui répondent aux péridiums; *Péridiums* verticaux placés vers la superficie, immergés; *Bec* court; *Orifice* proéminent; *Sporidies* fusiformes, à 2 cloisons. *Sur les vieilles souches*.

S. DECIPIENS, DC.; *S. menteuse*. *Plaque* étendue, plane, charnue, dure, d'un blanc sale, dans laquelle sont enchassés des *Péridiums* verticaux, ovoïdes, noirs, prolongés au-dessus de la base en *Orifices* d'une ligne, cylindriques, égaux. *Sur les vieux troncs, quelquefois sous l'écorce, alors les orifices seuls paraissent*.

S. SPINOSA, Pers. syn.; *S. épineuse*. *Plaques* noires, de 1-2 pouces, grisâtres à la base; *Péridiums* verticaux, presque émergés, nombreux, sub-globuleux, distincts, serrés, anguleux, rugueux, durs, prolongés en un *Bec* long de 1-2 l., tétragone. *Sur les Hêtres morts*, etc.

S. SCABROSA, DC.; *S. scabreuse*; *Hypoxylon*, Bull. champ. p. 180. t. 468. f. 5. *Plaque* d'abord pubescente, d'un jaune rouillé ou d'un rouge brun, blanche au-dedans, puis noire, luisante, raboteuse, large; *Péridiums* verticaux, peu enfoncés, globuleux, terminés en pointe et mamelonnés; *Sporidies* simples, elliptiques-globuleuses, en une

seule série dans des *Sporanges* sub-cylindriques. *Sur le bois dépouillé d'écorce.*

S. PURPURASCENS, DC. s.; *S. pourprée. Tubercules* naissant sur la coupe transversale du *Cerisier* et enchassés dans le bois, plans, d'un pourpre sale, de 3-4 l., souvent confluens, marqués de points noirs, où aboutissent des *Péridiums* ovoides, noirs, à *Cols* très-longs, très-étroits.

S. INSITIVA, Tod. meck. 2. p. 36. t. 13. f. 108; *S. entée. Tubercules* placés dans les fentes des *Vignes*, charnus, convexes, oblongs, souvent confluens, blanchâtres, ou roses, avec 1-2 taches noires, proéminentes, formées par l'orifice des *Péridiums*; les *Tubercules* deviennent eux-mêmes noirs en vieillissant; *Péridiums* dressés, globuleux, très-petits, noircissans; *Cols* courts; *Sporidies* sub-elliptiques, simples, en un seul rang, dans des *Sporanges* sub-claviformes.

S. UDA, Pers. syn. p. 33. t. 1. f. 11. 12. 13; *S. humide. Tubercules* un peu enfoncés dans le bois du *Chéne dénudé*, oblongs ou en parallélogramme, noirs, roux à l'intérieur, circonscrits à la base par une ligne noire, inégalement bosselés; *Péridiums* peu nombreux, non connés, mais peu distans, unis par une croûte, un peu saillans; *Orifices* obtus, inégaux.

OBS. La Var. *b, salicaria,* Pers., est très-distincte: elle est superficielle, non entourée à la base par une ligne noire, couverte dans la jeunesse d'un duvet blanc; Tode en fait une espèce distincte (*S. confluens,* Tod. meckl. t. 10. f. 87).

S. FERRUGINEA, Pers. syn.; Fries syst. 363; *S. ferrugineuse. Tubercules* ovales, de 2-3 l., rompant l'épiderme transversalement; *Base* ferrugineuse, pulvérulente, contenant des *Péridiums* agrégés, ovales, noirs; *Cols* plus ou moins longs; *Orifices* noirs, roides, courts ou alongés; *Sporanges* cylindriques; *Sporidies* sub-globuleuses, simples, sur un seul rang. *Sur les branches du Noisetier, du Peuplier, du Bouleau*, etc.

S. VERRUCÆFORMIS, Pers. syn. p. 26. t. 1. f. 5, 6, et 7. a; *S. en verrue. Tubercules* perçant l'épiderme, entourés par ses lambeaux, épais, arrondis, convexes, de 3 l. de diamètre, noirs, ridés; *Péridiums* ovales, cachés, à *Col* court; *Orifices* peu apparens, punctiformes, convexes. *Sur les rameaux du Noisetier, du Charme, du Hêtre.*

S. QUERCINA, Pers. syn. 24. t. 1. f. 7. b; *S. du Chêne. Péridiums* nombreux, enchassés dans une matière noire,

prolongés en *Becs* droits, longs, sub-tétragones, formant par leur réunion un *Disque* arrondi, hérissé, de 1-2 l. de diamètre, seul visible hors de l'écorce; *Sporidies* sub-elliptiques, simples, en un seul rang dans des *Sporanges* sub-cylindriques. *Sur le Chêne.*

S. STIGMA, Pers. syn.; *S. en stigmate; Hypoxylon operculatum*, Bull. champ. p. 177. t. 478. f. 2. *Plaques* minces, d'abord blanches, pubescentes, farineuses, puis noires, luisantes; *Péridiums* couronnés par la base, en forme d'opercule rond, ombiliqué, non proéminent. *Perçant l'écorce des branches d'arbres.*

Var. *B* (*S. decorticata*, Pers. syn.). *Plaques* non luisantes, blanches à l'intérieur; plusieurs des *Péridiums* terminés par un *Orifice* conique, proéminent. *Sur l'écorce du Hêtre, du Chêne; il détruit l'épiderme.*

S. LATA, Pers. syn.; *S. large. Plaques* noires, minces, larges, irrégulières, relevées de petits points convexes, nombreux (*Orifices* des péridiums); *Péridiums* presque distincts, sphériques, blancs au-dedans, enchassés dans une chair noirâtre et mince. *Enfoncé dans le bois dénudé.*

S. UNDULATA, Pers. syn.; *S. ondulée. Disques* perçant l'épiderme, d'abord arrondis, puis confluens en une plaque de 2 pouces, épaisse de 1-2 l., irrégulière, inégale, d'abord pâle, puis noire; *Péridiums* petits, nombreux, enchassés dans une chair blanche; *Orifices* formant de petits points protubérens. *Sur les branches mortes du Noisetier.*

S. FLAVO-VIRENS, Hoff. cr. 1. p. 10. t. 2. f. 4; *S. à chair verte.* Diffère principalement du précédent par les *Péridiums* enchassés dans une base d'un vert jaunâtre. *Sur le bois, sur l'écorce ou sous l'épiderme des branches mortes du Chêne, du Saule.*

S. DISCIFORMIS, Hoffm. cr. 1. p. 15. t. 4. f. 1; *S. en disque; Variolaria punctata*, Bull. champ. p. 185. t. 432. f. 2. *Tubercules* de 2-3 l. de diamètre, entourés des débris de l'épiderme, applatis, d'un noir mat, formés de *Péridiums* nombreux, entourés à la base d'une ligne noire, couverts par une chair blanche; *Cols* courts; *Orifices* formant de petits points proéminens. *Sur l'écorce du Hêtre.*

Var. *B* (*S. grisea*, DC. s.). *Tubercules* plus petits, plus mous, grisâtres.

S. BULLATA, Pers. syn.; *S. en bulle.* Ne diffère du *S.*

disciformis que par ses *Tubercules* quelquefois confluens; sa *Chair* devenant cendrée; ses *Péridiums* plus petits. *Assez commun sur le Saule.*

S. Nummularia, DC.; *S. Nummulaire*; *Hypoxylon*, Bull. champ. p. 179. t. 468. f. 4. *Tubercules* noirs, lisses, applatis, arrondis, contigus; *Péridiums* ovales, enfoncés, grands, noirs, serrés; *Orifices* peu visibles, papilliformes (à la loupe). *Perçant l'écorce du Hêtre, du Charme, du Chêne, du Tilleul*, etc.

S. Histrix, Tode meckl. 2. p. 53. t. 16. f. 127; *S. Hérisson*. *Tubercules* croissant dans l'écorce du *Chêne*, perçant l'épiderme, arrondis, de 1-2 l., d'un gris rougeâtre, portant 3-8 *Péridiums* un peu enchassés, globuleux; *Becs* cylindriques, divergens, de 1 l.; *Sporidies* sub-globuleuses, simples, en une seule série dans les sporanges.

Obs. Le *S. ciliata*, Pers. syn., pourrait se confondre avec celui-ci.

S. Pini, Alb. et Schwein. nisk. n. 62. t. 8. f. 1. *S. du Pin*. *Tubercules* proéminens, naissant sous l'épiderme du *Pin*, entourés de ses débris, de ½ l., noirs à l'extérieur, relevés de petits points noirs, qui sont les orifices des *Péridiums*; ceux-ci sont ovoïdes, convergens, petits, ovales, nombreux, à col tubuleux, enchassés dans une substance jaune, d'abord charnue, puis pulvérulente; *Sporanges* sub-claviformes; *Sporidies* sub-cloisonnées.

S. cincta, DC. s.; *S. entourée*; *S. lanciformis*, Fries syst. 362. *Tubercule* convexe, sortant de l'écorce, ovale-oblong, de 2 l., noir, presque lisse, renfermant 4-5 *Péridiums* verticaux, minces, assez grands, globuleux; *Cols* se prolongeant vers la superficie; *Orifices* d'abord cachés, puis apparens. *Sur le Bouleau.*

S. scutellata, Pers. syn.; *S. en écusson*. *Tubercules* perçant l'épiderme, entourés par ses débris, nombreux, arrondis, confluens, de 1 l. ½, contenant quelques *Péridiums* à *Col* très-court; *Orifices* épars sur le disque; *Sporanges* petits; *Sporidies* cloisonnées. *Sur les Érables, les Aulnes*, etc.

S. coronata, Hoffm. cr. 1. p. 26. t. 5. f. 2; *S. couronnée*. *Péridiums* (5-6) disposés circulairement, globuleux, naissant dans les couches corticales; *Orifices* alongés, cylindriques, réunis au sommet en un disque orbiculaire, puis saillans, cylindriques ou claviformes, divergens, lisses, obtus; *Sporanges* sub-claviformes; *Sporidies* sub-cloisonnées. *Perçant l'épiderme du Bouleau.*

S. FAGINEA, Pers. syn.; *S. du Hêtre*; *S. turgida*, *b*, Fries syst. 400. *Péridiums* (5-8) globuleux, serrés, placés sur l'écorce; *Orifices* réunis en un petit disque, perçant l'épiderme, d'abord ombiliqués, puis pointus et crochus (cylindriques, globuleux, Fries); *Sporanges* claviformes; *Sporidies* sub-cloisonnées.

S. QUATERNATA, Pers. syn. t. 2. f. 1. 2; *S. quaternée*. Analogue au précédent; *Péridiums* (3-8, souvent 4) comprimés; *Cols* courts, obtus; *Orifices* séparés, mais formant un petit disque, perçant l'épiderme, mais non saillans; *Sporidies* simples. *Sur le Hêtre.*

S. TESSELLA, Pers. syn.; *S. marquetée*. *Péridiums* assez épais, entourés d'une ligne noire; *Orifices* perçant l'épiderme séparément, se montrant comme des points noirs, distans, disposés en cercle ou en lignes parallèles; *Sporidies* sub-cloisonnées. *Sur les rameaux du Saule.*

S. CERATOSPERMA, DC.; *S. à mamelons cornus*; *S. enteroleuca*, Fries syst. 381. *Base* blanche; *Péridiums* noirs ou un peu brunâtres, réunis en boutons amincis et mamelonnés au sommet, incrustés dans l'écorce qu'ils dépassent; *Sporidies* nombreuses, ellipsoïdales, cloisonnées. *Sur les rameaux secs.*

S. RADULA, DC.; *S. Rape*. *Péridiums* (3-5) insérés dans l'écorce, ovoïdes, alongés, écartés à la base; *Orifices* soudés en un *Tubercule* conique, perçant l'épiderme, brun au-dehors, avec quelques points noirs, blanchâtre en-dedans. *Sur le Chêne.*

S. NIVEA, Hoffm. cr. 1. p. 28. t. 6. f. 3; *S. blanche*. Arrondi, enchassé dans l'écorce; *Base* blanche, renfermant des *Péridiums* globuleux, formant au-dessus d'eux un *Disque* perçant l'épiderme, blanc, tronqué, parsemé de 4-10 petits points grenus, globuleux (*Orifices* des péridiums); *Cols* courts, noirs; *Sporidies* cloisonnées. *Sur les rameaux séchés du Tremble*; *bois de Loos.*

S. LEUCOSTOMA, Pers. syn.; *S. à bouche blanche*. Diffère du précédent par les *Orifices* enfoncés et noirs. *Sur le Sapin, les Pruniers*; *près Lille.*

S. CORNICULATA, Pers. syn.; *S. à petite corne*. *Tubercule* saillant, tronqué, perçant l'épiderme, formé d'une *Chair* blanche, ferme, sèche, renfermant des *Péridiums* noirs, petits; *Orifices* ombiliqués, prolongés jusqu'à la surface et formant des points noirs; *Sporidies* cloisonnées. *Sur le Saule, le Sapin.*

S. AMBIENS, Pers. syn.; *S. entourante*. *Péridiums* disposés en anneaux noirs, arrondis, cachés dans l'écorce, assez petits : *Orifices* courts, obtus, perçant l'épiderme, entourant, en forme d'anneau, un *Disque* blanchâtre; *Sporidies* cloisonnées. *Sur les jeunes branches du Hêtre*, etc., etc.

S. STILBOSTOMA, Fries syst.; *S. à orifices globuleux*. *Péridiums* nombreux, disposés en cercle sous l'écorce, dressés; *Cols* soutenant un disque de forme variable, perçant l'épiderme; *Orifices* d'abord invisibles, puis traversant le disque, puis globuleux, proéminens, lisses et cachant le disque; *Sporidies* cloisonnées. *Sur des arbres de diverses espèces*.

S. SALICINA, Pers. syn.; *S. du Saule*; *S. cancellata*, Tode meckl. p. 34. t. 13. f. 107. *Tubercules* nombreux, épars, distincts, formés chacun de 2-5 *Péridiums* petits, noirs, disposés circulairement; *Orifices* réunis, perçant l'épiderme, formant un *Disque* noir au centre, blanc, pulvérulent au pourtour; *Sporidies* cloisonnées. *Sur le Salix alba*.

S. FIBROSA, Pers. syn. t. 2. f. 3; *S. des fibres corticales*. *Base* applatie, de près de 1 l., noire au centre, blanche sur les bords, naissant dans les couches corticales, contenant au centre 2-3 *Péridiums* à *Orifices* globuleux, serrés, perçant l'épiderme, et formant des pustules souvent blanches au pourtour et emportant des débris d'épiderme; *Sporidies* cloisonnées. *Sur les Pruniers*.

S. PULCHELLA, Pers. syn.; *S. élégante*. *Groupes* d'un brun noirâtre, arrondis, de 3-9 l., perçant l'épiderme; *Péridiums* ovoïdes, à *Cols* de ½ l., ou 1 l. ½, droits ou flexueux, tous convergens vers le centre, de sorte que les extérieurs sont longs et couchés; *Sporidies* presque simples, sur un seul rang dans les sporanges. *Sur les Cerisiers morts*.

S. MELOGRAMMA, Pers. syn.; *S. Note-de-musique*; *Variolaria*, Bull. champ. p. 282. t. 492. f. 1. *Tubercules* pubescens, rangés comme des notes de musique, d'abord grisâtres, puis d'un noir bistré, à surface inégale, à chair noire; *Péridiums* confluens, un peu saillans, quelquefois solitaires; *Orifice* élargi; *Sporanges* cylindriques; *Sporidies* cloisonnées, sub-ovales. *Sur l'écorce du Hêtre, du Chêne, de l'Aulne*.

S. LABURNI, Pers. syn.; *S. du Cytise*. *Groupes* de 4-5 l.,

formés de *Péridiums* nombreux sur une base peu apparente, très-rapprochés, arrondis, puis alongés, rugueux, obtus et ombiliqués au sommet, perçant l'épiderme; *Sporanges* courts; *Sporidies* simples, très-petites. *Sur le Cytisus Laburnum.*

S. POPULINA, Pers. syn.; *S. des Peupliers. Péridiums* très-noirs, ovales, lisses, sub-divergens, en groupes saillans placés sur une base compacte; *Sporanges* courts; *Sporidies* très-petites, simples. *Sur les rameaux des Peupliers.*

S. VARIA, Pers. syn.; *S. variée. Péridiums* très-noirs, en groupes, de 2 sortes : les uns petits, ovales, creux; les autres larges de 1 l., arrondis, pleins, ombiliqués; *Sporidies* très-petites, simples. *Sur le Cerisier.*

S. CUPULARIS, Pers. syn.; *S. en cupule. Base* noirâtre, naissant dans l'écorce, perçant l'épiderme, portant quelques *Péridiums* d'abord convexes, puis concaves, ridés, un peu mous, laissant des cupules en tombant; *Orifices* non apparens; *Sporidies* simples, très-petites. *Sur le Charme et le Tilleul.*

S. PEZIZOÏDEA, DC. s.; *S. fausse-Pézize. Tubercules* proéminens, perçant l'épiderme, ovales-arrondis; *Péridiums* globuleux, non enchassés dans la base, devenant semblables à des pézizes; *Sporidies* simples, très-petites.

Var. *A. rubro-fusca* (*S. decolorans*, Pers. syn.; *S. cinnabarina*, Fries syst. myc.). *Péridiums* réunis au nombre de 20-30, non entourés par l'épiderme, un peu chagrinés, d'un rouge brun, d'abord arrondis au sommet, puis en coupe creuse. *Sur l'Acer platanoïdes.*

Var. *B. rubro-aurea* (*S. Cucurbitula*, Pers. syn.; Tode meckl. 38. t. 14. f. 110). *Péridiums* réunis au nombre de 8-10, entourés de l'épiderme, d'un rouge clair, presque lisses, de même forme. *Sur le Sureau.*

Var. *C. expallescens* (*S. decolorans*, *b*, *decipiens*, Pers. syn.). *Péridiums* presque solitaires, d'un rouge très-pâle, en disque arrondi dès leur naissance. *Mélangé avec la Var. B; près de Lille.*

S. COCCINEA, Pers. syn.; ic. et descr. t. 12. f. 2. *a, b, c*; *S. écarlate*. Espèce semblable par sa couleur rouge au *S. pezizoïdea*, mais différente parce que les *Péridiums* sont lisses, et ne deviennent pas concaves.

Var. *A*. Parasite sur les *S. faginea, quaternata, quercina.*

Var. *B*. D'un rouge plus brun. *Sortant de l'écorce du Sapin*.

S. Berberidis, Pers. syn.; *S. de l'Épine-vinette. Tubercules* arrondis, perçant l'épiderme, formés de 15-20 *Péridiums* non enchassés, ovoïdes, distincts, insérés sur une base commune, d'abord rouges, puis bruns, percés d'un pore au sommet; *Sporidies* simples, très-petites. *Sur les branches mortes de l'Épine-vinette*.

S. clavata, DC.; *S. en massue*; *Hypoxylon*, Bull. champ. p. 171. t. 444. f. 5. *Péridiums* (7-8) amincis et réunis à la base, arrondis, blancs et pubescens au sommet, puis tout-à-fait noirs et glabres. *Sur le bois sans écorce*.

Obs. M. Fries (syst. 460) croit que cette espèce pourrait se rapprocher des *Sphéries simples*.

b. *Espèces croissant sur les feuilles ou les tiges herbacées*, etc.

S. punctata, DC.; *S. ponctuée*; *S. Poronia*, Pers. syn.; *Peziza*, L.; Bull. champ. p. 259. t. 252. Cette espèce présente un *Pédicule* court, noirâtre, terminé par un *Disque* blanc, un peu concave comme une Pézize, parsemé de points noirs (*Orifices* des péridiums); *Péridiums* ovales, épars, d'abord enchassés, puis saillans, pleins d'un suc glaireux. *Sur le crottin de cheval*.

S. coprophila, Fries syst. 342; *S. des bouses*; *S. albicans, g*, Pers. syn. *Groupes* étendus; *Péridiums* subglobuleux, connés, noirs, couverts d'un duvet blanc, puis nus, noirs; *Orifices* globuleux, noirs, grands, dépassant le duvet; *Sporidies* cloisonnées. *Sur la bouse de vache*.

Obs. Il est très-voisin du *S. serpens*.

S. fimeti, Pers. syn.; *S. du fumier*. *Péridiums* d'abord enchassés, noirs, oblongs, en groupes recouverts d'une croûte grisâtre; *Cols* alongés, coniques, assez épais, subobliques, saillans.

Var. *A*. *Croûte* mince, d'un bleu cendré. *Sur le fumier de cheval*.

Var. *B*. *Croûte* plus épaisse, noire. *Sur le fumier de la vache*.

S. rimosa, Fries syst. 427; *S. fendillée*. *Base* linéaire, longue, nébuleuse, noire, perçant l'épiderme en lignes parallèles, couverte de *Péridiums* petits, en lignes, blancs à l'intérieur, serrés, puis comprimés; *Orifices* invisibles;

Sporanges en massue; *Sporidies* simples. *Sur les gaines du Roseau commun.*

S. MUCOSA, Pers. syn.; *S. muqueuse. Tubercules* arrondis, larges de 2-3 pouces, formés de *Péridiums* confluens, perçant l'épiderme, d'abord rougeâtres, puis d'un gris noirâtre, obtus, marqués d'aspérités (*Orifices* ?); *Sporanges* cylindriques; *Sporidies* ovales, cloisonnées. *Sur les fruits des Cucurbitacées qui commencent à pourrir.*

S. BIFRONS, Fries syst. 438; *S. à double face*; *Xyloma*, DC. *Pustules* alongées, larges de 1 l., parfois confluentes, formant des taches noires, visibles sur les deux faces des feuilles, entourant des taches sèches et blanchâtres; ces pustules sont formées de *Péridiums* peu nombreux (quelquefois solitaires), distincts, convexes, saillans à la face supérieure des feuilles, dont l'épiderme se détache, présentant à la fin un *Orifice* ombiliqué. *Sur les feuilles sèches du Chêne.*

S. CEUTHOCARPA, Fries syst. 439; *S. à péridiums cachés*; *Xyloma populinum*, Pers. syn. Diffère du précédent par les *Pustules* éparses sur une tache pâle; les *Péridiums* sub-solitaires, saillans à la face inférieure des feuilles, sans orifice. Hiver-Printemps. *Sur les feuilles des Peupliers.*

OBS. Cette espèce et la précédente sont voisines des variétés du *S. lichenoïdes.*

S. GRAMINIS, Pers. syn.; obs. myc. p. 18. t. 1. f. 1. 2; *S. des Graminées. Taches* noires, oblongues, luisantes, un peu raboteuses, formées de *Péridiums* rapprochés, sans orifice distinct, couverts par l'épiderme des feuilles des *Graminées*; *Sporanges* petits; *Sporidies* simples.

S. TRIFOLII, Pers. syn.; *S. du Trèfle. Pustules* proéminentes, soulevant l'épiderme, noires, arrondies, confluentes, un peu tuberculeuses, formées de *Péridiums* roussâtres à l'intérieur, placés sur une base pulvérulente; *Orifices* non apparens; *Sporanges* petits; *Sporidies* simples. *Sur la face inférieure des feuilles du Trifolium pratense.*

S. CORYLI, Batsch. cont. 2. f. 231; *S. du Coudrier*; *S. Gnomon*, DC. *Péridiums* distincts, réunis en cercle, entourés d'une base blanche, noirs; *Cols* minces, alongés, perçant l'épiderme de la face inférieure des feuilles du *Noisetier*, qui sont tachées supérieurement; *Sporidies* simples.

S. NEBULOSA, Pers. syn.; *S. nébuleuse. Péridiums* très-petits, grisâtres, épars sur des taches noirâtres, alongées;

Orifices proéminens, un peu aigus; *Sporanges* petits; *Sporidies* simples. *Sur les grandes plantes herbacées*. *Très-commun*.

S. PICEA, Pers. ic. et descr. fung. fasc. 2. t. 10. f. 7. 8; *S. Tache-de-poix*. *Taches* noires, alongées, inégales, portant des *Péridiums* épars, déprimés, cachés, s'ouvrant tardivement au sommet; *Sporanges* claviformes; *Sporidies* presque simples. *Sur les tiges sèches*. Commun.

S. CARPINI, Hoffm. cr. 1. t. 1. f. 1; *S. du Charme*; *S. fimbriata*, Pers. syn.; Fries syst. 436. *Taches* noires, visibles sur les deux faces des feuilles du *Charme*, formées de 8-10 *Péridiums* arrondis, perçant la face inférieure par un *Bec* de 1 l., droit, noir, cylindrique ou claviforme, quelquefois courbé; *Sporanges* petits; *Sporidies* simples.

** *Sphéries simples* (*Péridiums non placés sur une base commune*).

a. *Orifice ordinairement comprimé, aussi large que le Péridium*.

S. EPISPHERIA, Tod. meckl. 2. p. 21. t. 11. f. 89; *S. épisphérie*. *Péridiums* très-petits, ovoïdes, rouges, devenant bruns, tombant facilement; *Orifice* oblong, étroit, en crète; *Sporidies* cloisonnées. *Sur le Sphæria Stigma*.

S. BARBARA, Fries syst.; *S. barbare*; *Hysterium cinereum (junior)*, Pers. syn. *Péridiums* épars, sub-globuleux, immergés à la base, entourés d'une tache blanche, lisses, glabres, gros comme la graine du Chanvre; *Orifice* rarement conique, le plus souvent formant une fente transversale, comme dans le genre *Hysterium*; *Sporanges* claviformes; *Sporidies* elliptiques-lancéolées, pleines de sporules. *Sur les rameaux secs du Saule Marceau, du Sorbier*.

S. MACROSTOMA, Fries syst. 469; *S. à large bouche*; *S. dehiscens*, Tod. meckl. t. 9. f. 76. *Péridiums* épars, d'abord enchassés dans l'écorce ou le bois, puis libres, quelquefois soudés 2-3 ensemble, noirs, gros comme les graines du Pavot; *Orifice* elliptique, à lèvres rapprochées; *Sporanges* claviformes; *Sporidies* elliptiques, lancéolées, pleines de sporules. *Sur le Chêne, le Peuplier, le Marronnier*, etc.

Var. *B* (*S. libera*, Tod. l. c. t. 9. f. 77).

S. PILEATA, Tod. meckl. 2. p. 13. f. 18; *S. à bonnet*. Diffère du *S. macrostoma*, par son *Orifice* ovale, tronqué, dilaté au sommet, rétréci à la base.

S. COMPRESSA, Pers. syn.; *S. comprimée.* Diffère du *S. macrostoma* par ses *Péridiums* plus petits, comprimés, enfoncés dans le bois ou l'écorce; le *Col* très-long; l'*Orifice* en crète, à lèvres rapprochées.

S. CRENATA, Fries syst. 469; *S. crénelée*; *S. cristata*, *a*, Pers. syn. *Péridiums* globuleux, rapprochés, non immergés; *Orifices* comprimés, dilatés, sub-crénelés, de la largeur du péridium. *Sur le Prunier épineux.*

b. *Orifice arrondi, au moins aussi long que la loge.*

1. *Espèce croissant sur le bois.*

S. DRYINA, Pers. syn.; *S. druidique*; *S. rostrata*, *b*, Tod. mekl. 2. p. 14. t. 9. f. 80; *S. pilifera*, *g*, Fries syst. 473. *Péridiums* noirs, rapprochés, enfoncés dans le bois, très-petits, globuleux, lisses, placés sur une base velue ou sur une tache noire; *Col* 7-8 fois plus long (de 1 l.), grêle, pointu, mou, d'un noir luisant, ou brun, ou blanchâtre, quelquefois flexueux; *Sporidies* elliptiques, cloisonnées. *Sur la coupe transversale du Chêne dénudé et demi-pourri.*

S ROSTRATA, Pers. syn.; *S. à long bec*; *S. rostr.*, Var. *a*, Tod. meckl. 2. p. 14. t. 9. f. 79. Ne diffère du précédent que par son *Bec* roide, plus court, sub-obtus, rude; le *Péridium* un peu plus gros, grenu.

2. *Espèces croissant sur les feuilles, les tiges herbacées*, etc.

S. SETACEA, Pers. syn.; DC. s.; *S. en forme de soie*; *S. ciliaris*, *a*, DC. *Péridiums* globuleux, immergés, saillans sur les deux faces des feuilles; *Col* sétacé, sub-oblique, noir, perçant leur face inférieure; *Sporanges* sub-claviformes, pleins de sporidies simples. *Sur les feuilles mortes du Chêne, sur leurs nervures, leurs pétioles.*

OBS. Le *S ciliaris*, *b*, DC. (*Hypoxylon*, Bull. 173. t. 46. f. 1), paraît être un *Dematium* (*D. ciliare*, Pers. syn.); mais sa nature n'est pas encore bien déterminée.

S. TUBÆFORMIS, Tod. mekl. 2. p. 51. t. 16. f. 28?; *S. Porte-tube. Péridiums* placés sur une tache pale (non sèche), immergés, sub-globuleux, noirs, paraissant bruns sous l'épiderme; *Cols* roides, assez épais, glabres, obtus, 3 fois plus longs que les péridiums; *Sporanges* comme dans le précédent. *Sur les feuilles mortes de l'Aulne, du Hêtre, du Charme, du Bouleau.*

S. MELANOSTYLA, DC. s.; *S. à style noir.* Analogue au précédent; la *Tache* est plus proéminente inférieurement, d'abord rousse, puis noire; le *Bec* noir, 5-6 fois plus long que le péridium. *Sur les feuilles du Tilleul.*

S. JUGLANDIS, DC. s.; *S. du Noyer*; *S. leptostyla*, Fries syst. 517. Semblable aux précédens; *Tache* insensible supérieurement, conique, rousse inférieurement; *Cols* noirs, 2-3 fois plus longs que les péridiums. *Sur les feuilles du Noyer.*

S. GNOMON, Tod. mekl. 2. p. 50. t. 16. f. 125; *S. Gnome.* Diffère du *S. melanostyla* par le *Péridium* qui finit par s'affaisser, et le *Bec* qui semble alors sortir d'une petite coupe. *Sur les feuilles sèches du Coudrier.*

S. CAPREÆ, DC. s.; *S. du Marceau.* Sa structure diffère peu de celle du *S. melanostyla*. *Sur les feuilles du Saule Marceau.*

S. ARIÆ, DC.; *S. de l'Allouchier.* Analogue aussi aux précédens, il forme, seulement au-dessous de la feuille du *Cratægus Aria*, une protubérence blanchâtre; son *Bec* est un peu capitulé.

S. SOLANI, Pers. syn.; *S. de la Pomme-de-terre. Péridiums* arrondis, placés sous l'épiderme des tubercules de la *Pomme-de-terre* qu'ils percent, noirs, luisans, un peu déprimés, à *Bec* filiforme, court; *Sporidies* comme dans les précédens.

S. ACUTA, Hoffm. cr. 1. p. 22. t. 5. f. 2; *S. à bec pointu. Péridiums* épars sous l'épiderme des tiges séchées de l'*Urtica dioïca*, puis émergés, noirs, lisses, globuleux, souvent affaissés et concaves; *Bec* droit, pointu; *Sporanges* courts; *Sporidies* simples. *Bois St.-André.*

Var. *B. Sous l'épiderme du Rosa canina.*

S. PINASTRI, DC. s.; *S. du Sapin*; *Cryptosphæria Taxi*, Grevil. *Péridiums* nichés dans la feuille du *Sapin*, perçant l'épiderme au-dessus ou au-dessous, noirs, globuleux, déprimés; *Bec* roide, court, tronqué; *Sporanges* sub-biloculaires, fusiformes; *Sporidies* petites, globuleuses.

S. PERFORANS, Pers. inéd.; *S. perforante. Péridiums* petits, noirs, arrondis, placés *sous l'épiderme des grandes plantes herbacées*, qu'ils colorent en rouge vineux et qu'ils traversent par un *Bec* cylindrique, noir, égal au péridium. *Près Lille.*

c. *Orifices plus courts que le Péridium.*

1. *Espèces croissant sur les feuilles, les tiges herbacées*, etc.

S. Lingam, Tod. meckl. 2. p. 51. t. 16. f. 126; *S. Cimbale. Péridiums* noirs, orbiculaires ou ovales, de $\frac{1}{4}$ l., convexes, puis affaissés; *Bec* souvent incliné; *Sporidies* simples. *Sur les feuilles et les tiges du Chou.*

S. complanata, Tod. mekl. 2. p. 21. t. 11. f. 88; DC.; *S. applatie*; *S. herbarum, a*, Pers. syn.; DC. s. *Péridiums* épars, souvent nus, noirs, très-petits, lisses, sub-globuleux, puis déprimés; *Orifice* petit, luisant, en mamelon obtus; *Sporidies* simples. *Sur les tiges herbacées.*

S. herbarum, Fries syst. 511; *S. des herbes*; *S. herbarum*, Var. *g*, Pers. syn. *Péridiums* d'abord couverts par l'épiderme, puis nus, noirs, un peu serrés, gros comme une tête d'épingle, convexes, puis applatis, enfin concaves; *Orifice* peu proéminent; *Sporidies* simples. *Sur les tiges sèches de diverses plantes.*

Obs. Cette espèce doit peut-être être réunie au *S. complanata.*

S. rubella, Pers. syn.; *S. rougeâtre. Taches* pourprées, puis blanches, de 6-12 l., parsemées de *Péridiums* noirs, ovoïdes, perçant l'épiderme, à *Col* conique, obtus; *Sporidies* petites. *Sur la Belladone*; *l'Épilobe.*

Var. *B. Sur la Pomme-de-terre.*

Var. *C* (*S. porphyrogona*, Tod. mekl. 2. p. 12. t. 9. f. 72).

S. Craterium, DC.; *S. en cratère*; *S. Hederæ*, Fries syst. 521; *S. punctiformis*, Var. *a*, Pers. syn. *Péridiums* épars, enchassés dans l'épiderme, convexes, puis applatis, de $\frac{1}{2}$ l., noirs, lisses, se crevant et devenant concaves; *Orifices* farineux, blancs, puis noirs; *Sporidies* sub-ovales, assez grandes, en une seule série dans les sporanges. *Sur la face inférieure des feuilles du Lierre.*

Var. *B* (*S. leucostigma*, DC.). *Sur les feuilles du Hêtre.*

S. Arundinis, Fries syst. 510; *S. du Roseau*; *S. cristata, b*, Pers. syn. *Péridiums* épars, quelquefois confluens, immergés, perçant l'épiderme, globuleux, rugueux, noirs; *Orifice* comprimé, plus étroit que le péridium, luisant, devenant arrondi; *Sporidies* simples, petites. *Sur les chaumes du Roseau.*

S. scirpicola, DC.; *S. du Scirpe. Péridiums* immergés, épars, noirs, orbiculaires, déprimés; *Orifice* court, co-

nique, perçant l'épiderme. *Sur les tiges mourantes du Scirpus lacustris.*

S. Artocreas, Tod. mekl. 2. p. 20. t. 9. f. 73; *S. Pâté*; *Xyloma fagineum, vulgò. Péridiums* en familles, innés, orbiculaires, noirs, luisans, de ½ l., convexes, lisses, puis déprimés autour de l'orifice qui est punctiforme; la partie supérieure se détache, et le *Péridium* ressemble alors à une *Pézize* rugueuse-plissée; *Sporidies* simples. *Sur la face supérieure des feuilles mortes du Hêtre.*

Var. *B* (*Xyloma lenticulare*, DC. s.). *Sur le Prunier épineux*, etc.

S. Empetri, Fries syst. 522; *S. de la Camarine*; *Hypoderma sphærioïdes, Empetri*, DC. s. *Péridiums* en groupes ou épars, innés, lisses, arrondis, à *Orifices* papilliformes, puis affaissés, rugueux et se déchirant en plusieurs pièces. *Sur la face supérieure des feuilles de l'Empetrum nigrum.*

S. erytrostoma, Pers. syn.; *S. à bouche rouge. Péridiums* épars, globuleux, naissant dans la feuille du *Cerisier sauvage*, saillant sur les deux faces, s'ouvrant par un pore rouge, peu proéminent, arrondi, obtus, corné; *Sporidies* simples.

S. Visci, DC. s.; *S. du Gui*; *S. atrovirens, a*, Fries syst. 501. *Péridiums* épars dans les feuilles et les branches du *Gui*, globuleux, ovales, petits, mous, d'un vert noirâtre, s'ouvrant par un pore, et formant un *Filet* verdâtre, droit ou tordu; *Sporidies* simples.

S. Buxi, DC. s.; *S. du Buis*; *S. atrovirens, b*, Fries l. c. Diffère du précédent par ses *Péridiums* plus fermes, à peine verdâtres, rompant l'épiderme en étoile; le *Filet* est d'un vert blanchâtre. *Sur les feuilles et les jeunes pousses du Buis.*

S. Ilicis, Fries syst. 501; *S. du Houx*; *Xyloma Aquifolii*, DC. s. *Péridiums* rassemblés en petites pustules, petits, globuleux, d'abord pleins d'une substance blanche, et marqués d'un point noir au centre, puis vides, couverts par l'épiderme qui est d'abord brunâtre, puis blanchâtre; celui-ci se fend longitudinalement et laisse tomber les *Péridiums*. *Sur les feuilles séchées de l'Ilex Aquifolium.*

Var. *B* (*Phacidium Aquifolii*, Schmidt. myc. heft. 1. p. 34?).

S. Saponariæ, DC. s.; *S. de la Saponnaire*; *S. Dianthi*, Fries syst. 551. *Péridiums* très-petits, épars, globuleux,

déprimés, noirs, puis pâles, placés sous l'épiderme dans des taches indéterminées et décolorées des feuilles de la *Saponnaire*, de l'*Œillet*, laissant sortir la pulpe sous la forme d'un *Filet* blanc, caduc.

2. *Espèces croissant sur le bois ou l'écorce des arbres.*

S. VENTRICOSA, Pers. syn.; *S. ventrue. Péridiums* croissant *dans les rameaux séchés,* noirs, nus, rapprochés, dilatés dans la partie qui dépasse l'écorce; *Orifice* large, court, sub-labié; *Sporidies* cloisonnées. *Près Lille.*

S. BOMBARDA, Pers. syn. 75; *S. Bombarde*; Batsch. cont. 1. p. 271. f. 181. *Péridiums* distincts, fasciculés, noirâtres (bruns à la loupe), alongés, ventrus; *Orifice* très-petit, aigu, laissant sortir des *Sporidies* blanches, cloisonnées. *Sur les troncs pourris.*

S. HIRSUTA, Pers. syn.; *S. hérissée. Péridiums* en groupes irréguliers, distincts, noirs, d'abord ovoïdes, coniques, puis (Var. *b*) affaissés, ouverts par un pore, enfin en soucoupe, hérissés de *Poils* longs, épars, noirs; *Sporidies* sub-cloisonnées. *Sur le bois pourri*; *bois St.-André.*

Var. *B* (*S. acinosa*, Batsch. cont. 269. t. 30. f. 179).

S. HISPIDA, Tod. mekl. 2. p. 17. t. 10. f. 84; *S. hispide. Péridiums* globuleux, noirâtres, amincis au sommet, hérissés de *Poils* roides, épars, courts, bruns, luisans; *Orifice* peu saillant.

Var. *B. sub-rotonda. Péridiums* plus petits, plus globuleux, plus noirs. *Sur les branches de Chêne dénudées.*

S. LATERICOLLA, DC.; *S. à bec latéral. Péridiums* noirs, lisses, émergés, distincts, rapprochés en groupes, sphériques, puis affaissés; *Bec* conique, latéral, pointu; *Sporidies* sub-cloisonnées. *Sur le bois du Chêne.*

S. POMIFORMIS, Pers. syn.; ic. pict. 1. t. 5. f. 4. 5; *S. en forme de pomme. Péridiums* épars ou rassemblés, petits, noirs, lisses, globuleux, mais déprimés au centre, se déchirant au sommet; *Orifice* papilliforme; *Sporidies* cloisonnées.

Var. *B* (*S. rugulosa,* Pers.). Chagriné. *Sur le bois.*

S. LINEATA, DC.; *S. en ligne*; *S. seriata*, Fries syst. 454. *Péridiums* rangés en ligne, distincts ou confluens, demi-orbiculaires, d'un roux sale, puis bruns, insérés sur une *Base* étalée, byssoïde, souvent blanchâtre; *Orifice* en mamelon conique; *Sporidies* cloisonnées. *Sur le bois de Chêne.*

S. MAMMÆFORMIS, Fries syst. 455; *S. en mamelon;*

S. mammæf., DC., et *S. byssiseda*, g, DC. (*Hypoxylon globulare*, Bull. 169. t. 444. f. 2). *Péridiums* arrondis, noirs, globuleux, lisses, assez grands, épars ou rassemblés, un peu terminés en pointe et déprimés au centre ; *Sporidies* cloisonnées. *Sur l'écorce du Hêtre et le bois pourri.*

S. Peziza, Pers. syn. ; *S. Pézize* ; *S. miniata*, Hoff. fl. germ. 2. t. 12. f. 1. *Péridiums* membraneux, rouges-orangés, velus à la base, de 1 l., sphériques, puis se vidant et devenant concaves; *Pulpe* formant des *Filets* blancs, farineux ; *Sporidies* cloisonnées. *Sur le bois mort, à demi-pourri.*

S. Tubercularia, DC. ; *S. Tuberculaire*. *Péridiums* charnus, ovoïdes, naissant sur l'écorce, perçant l'épiderme, d'abord rouges, puis noirs, entourés à la base d'un léger *Duvet* jaunâtre ; *Orifice* enfoncé, irrégulier. *Sur le Noyer mort* ; *à Esquermes*, etc.

S. byssiseda, Fries syst. 442 ; *S. à base cotonneuse* ; *S. byssiseda, a,* Tode mekl. 2. p. 10. t. 9. f. 69. *Péridiums* épars, durs, pâles, puis noirs, petits, sphériques, très-glabres, luisans, placés sur un *Duvet* brun, étendu ; *Orifice* mamelonné, sub-obtus ; *Sporidies* cloisonnées. *Sur les écorces.*

Var. *B.* Tode l. c. f. 70 (*S. aquila*, Fries syst. 442). *Péridiums* d'abord cachés dans le duvet, puis émergés ; *Orifices* sub-aigus *Sur le bois sain ou pourri.*

S. mastoïdea, Fries syst. 463 ; *S. mastoïde*. *Péridiums* noirs, grands, fermes, immergés à la base, coniques, rarement globuleux supérieurement, blanchissant vers l'écorce, mais sans base byssoïde ; *Orifice* petit, papilliforme, puis percé ; *Sporidies* sub-cloisonnées. *Sur l'écorce des Saules.*

Obs. M. Persoon (syn. p. 70) le confond avec le *S. albicans*, mais celui-ci a plus d'affinités avec le *S. confluens* (Voy. *S. uda*).

S. seminuda, Pers. ; *S. demi-nue*. *Péridiums* épars (quelquefois réunis au nombre de 2-3), noirs, enfoncés dans le bois, entourés d'une matière blanche, fibreuse, qui ne leur appartient pas (bois carié) ; *Orifice* conique, aigu, puis percé ; *Sporidies* sub-cloisonnées. *Sur les bois séchés.*

S. ovina, Pers. syn. ; *S. laineuse*. *Péridiums* ovoïdes ou globuleux, distincts, couverts d'un *Duvet* blanc, cotonneux ; *Orifice* noir, un peu saillant ; *Sporidies* sub-cloisonnées. *Sur les troncs sans écorce.*

S. sanguinea, Pers. syn. ; *S. sanguine*. *Péridiums* très-

petits, distincts, ovales ou globuleux, épars *sur les vieilles souches*, rouges, lisses, ovoïdes, puis déprimés; *Orifices* papilliformes; *Sporidies* cloisonnées.

Var. *B. media. Péridiums* flasques, sub-globuleux; *Orifice* sub-papilliforme. *Parasite sur les Sphéries détruites.*

S. MOBILIS, Tode mekl. 2. p. 11. t. 9. f. 71; *S. mobile. Péridiums* très-petits, épars, ou serrés, globuleux, superficiels, lisses, d'abord rouges, puis bruns, enfin noirâtres; *Orifices* papilliformes, décidus; *Sporidies* sub-cloisonnées. *Sur le Chêne pourri.*

S. PULVERACEA, Pers. syn.; *S. Poussière. Péridiums* très-petits (de $\frac{1}{2}$ l.), presque globuleux, sub-rugueux, noirs, épars ou rapprochés; *Orifice* peu saillant, perforé; *Sporidies* cloisonnées. *Sur le bois mort.*

S. INQUINANS, Tode mekl. 2. p. 17. t. 10. f. 85; *S. tachante*; *Variolaria ellipsosperma*, Bull. champ. p. 183. t. 492. f. 3. *Péridiums* solitaires, blancs à la base, adhérens supérieurement à l'épiderme, croissant dans l'écorce des *Acer campestre* et *pseudo-Platanus*, perçant l'épiderme par un *Orifice* noir, laissant sortir des *Sporidies* simples, noires, ellipsoïdes qui, se collant autour de l'orifice, forment une tache noire.

S. TILIÆ, Pers. syn.; *S. du Tilleul. Péridiums* immergés, épars, globuleux, déprimés au sommet; *Orifice* en mamelon large, formant quelquefois un appendice épais, rugueux (*Cytispora*); *Sporidies* simples. *Dans l'écorce du Tilleul et du Chêne, dont il finit par percer l'épiderme.*

d. *Orifices indistincts.*

1. *Espèces croissant sur le bois ou sur l'écorce des arbres.*

S. MORIFORMIS, Tode mekl. 2. p. 22. t. 11. f. 90. 91; *S. en forme de mûre. Péridiums* nombreux, serrés, noirs, ovales ou globuleux (Var. *b, globosa*, Tode; *Arthonia*, Ach. syn.), fortement chagrinés, placés sur une *Base* peu apparente; *Sporidies* cloisonnées. *Sur le Sapin, le Saule pourri.*

S. PULVIS PYRIUS, Pers. syn.; *S. Poudre à canon. Péridiums* petits, serrés, noirs, sphériques, devenant concaves (Var. *b, depressa*), ridés; *Sporidies* cloisonnées. *Près Lille*; *sur le bois et l'écorce.*

S. SPERMOÏDES, Hoff. cr. 2. p. 12. t. 3. f. 3; *S. Graine de Pavot*; *Hypoxylon miliaceum*, Bull. 169. t. 444. f. 3. *Péridiums* petits, noirs, chagrinés, globuleux ou ovales, en groupes placés sur un *Duvet* peu distinct; *Sporidies*

loisonnées. *Sur le bois dénudé; sur la souche ligneuse du Colza; Lille*, etc.

2. *Espèces croissant sur les feuilles, les tiges herbacées*, etc.

S. COMATA, Tod. mekl. 2. p. 15. t. 10 f. 81; *S. à toupet. Péridiums* épars, arrondis, obtus, fragiles, lisses, noirs, blancs au-dedans, sans orifice, couronnés par une touffe de poils très-longs, dressés ou divergens, décidus; *Sporidies* simples, très petites. *Sur les tiges sèches des plantes herbacées.*

S. DEMATIUM, Pers. syn.; *S. Dématium*; *S. pilifera*, DC. *Péridiums* très-petits, immergés, globuleux, déprimés, noirs, sans orifice, couronnés par 3-4 *Poils* noirs, roides, caducs, sub-divergens; la partie supérieure du *Péridium* se détache dans sa vieillesse, l'inférieure est noire; *Sporidies* fragiles, très-petites. *Sur les tiges sèches des plantes herbacées.*

S. MACULÆFORMIS, Pers. syn.; *S. en taches. Péridiums* petits, noirâtres, distincts ou confluens, nichés dans la feuille, et rapprochés de manière à former des taches noires; *Sporidies* simples. *Sur les feuilles de Chêne, du Coudrier, de l'Orme, de l'Érable Plane, du Bouleau, du Platane*, etc.

S. ÆGOPODII, Pers. syn.; *S. de l'Égopode. Péridiums* épars, immergés, proéminens à la face inférieure des feuilles de l'*Égopode*, noirs, sans orifices, de formes variables, produisant des taches blanches, mais non séchées; *Sporidies* globuleuses, petites, rangées sans ordre dans les sporanges.

S. MYRIADEA, DC. s.; *S. Myriade. Péridiums* agrégés, immergés, très-petits, noirs, sans orifice, proéminens, sur la face supérieure des feuilles du *Chêne*, formant des taches cendrées autour des nervures; *Sporidies* simples.

S. PUNCTIFORMIS, DC. s.; *S. en forme de points. Péridiums* noirs, très-petits, distincts, lisses, luisans, enchassés dans l'épiderme, croissant sur les 2 faces des feuilles mortes ou vivantes, et ne produisant ni taches, ni décoloration; *Sporidies* petites, globuleuses, simples, sans ordre dans les sporanges; on en reconnaît différentes variétés dénommées d'après leur siège; les principales sont: *S. Quercinaria, du Chêne*; *S. Graminaria, des Graminées*; *S. Buxiaria, du Buis*; *S. Heraclearia, de la Branc-ursine*; *S. Corylaria, du Noisetier*; *S. Angelicaria, de l'Angelique*, etc., etc.

S. LICHENOÏDES, DC. s.; *S. lichénoïde*. *Péridiums* innés, proéminens, arrondis, sans orifice, circumscissiles, placés sur des taches séchées et décolorées des feuilles; *Sporidies* simples, petites, peu nombreuses.

OBS. Plusieurs des nombreuses variétés de cette espèce sont regardées par M. Fries comme des espèces distinctes; il les place dans la sub-division B (*Depazea*) du genre *Sphæria*. Il pourrait se faire que les légères différences que présentent ces *Sphéries* tinssent à leurs sièges variés; les principales sont :

Var. *A* (*S. vagans*, Fries syst. 532). *Sur le Trientalis* (*trientalicola*); *sur le Ballota* (*ballotæcola*, DC.); *sur le Geum* (*geicola*, DC.); *sur la Mauve* (*malvæcola*, Fries); *sur l'Atriplex* (*atriplicicola*); *sur la Scabieuse* (*scabiosæcola*, DC.); *sur le Dompte-venin* (*asclepiadicola*, DC.?); *sur la Bette* (*betæcola*, DC.?).

Var. *B* (*S. Spinaciæ*, Fries). *Sur les feuilles de l'Épinard, etc.*

Var. *C* (*S. calthæcola*). *Sur le Caltha*; *sur le Chelidonium* (*Chelidonicola*, DC.?); *sur le Paris* (*Paridicola*, DC.?).

Var. *D* (*S. gentianæcola*, Fries). *Sur la Gentiane jaune*; *sur le Liseron des haies* (*Convolvulicola*, DC.).

Var. *E* (*S. cruenta*, Fries). *Sur le Sceau de Salomon* (*Convallariæcola*, DC.).

Var. *F* (*S. ribicola*, Fries). *Sur le Groseillier rouge.*

Var. *G* (*S. salicicola*, Fries). *Sur les Saules.*

Var. *H* (*S. æsculicola*, Fries) *Sur l'Æsculus hippocastanum.*

Var. *I* (*S. cornicola*, Fries; DC.). *Sur le Cornouiller sanguin.*

Var. *J* (*S. castaneæcola*, Fries; DC.). *Sur les feuilles mortes du Chataignier.*

Var. *K* (*S. frondicola*, Fries). *Sur les feuilles vivantes du Tremble; du Peuplier d'Italie, du Peuplier noir* (*Populicola*, DC.).

Var. *L* (*S. fagicola*, Fries). *Sur les feuilles sèches du Hêtre.*

Var. *M* (*S. hederæcola*, Fries; DC.). *Sur les feuilles du Lierre.*

Var. *N* (*S. buxicola*, Fries; DC.). *Sur le Buis.*

Var. *O* (*S. stemmatea*, Fries). *Sur les feuilles vivantes du Vaccinium Vitis idæa.*

LEPTOSTROMA, Fries syst. 2. p. 597; *LEPTOSTROMA*. *Péridium* inné, dimidié, lisse, étendu en forme de tache, ombiliqué au centre, sans orifice, mais circumscissile à la base et laissant un disque mince et nu, qui portait des sporidies.

L. SCIRPINUM, Fries; *L. des Scirpes*; *L. xylomoïdes*, Fries obs. 1. p. 197. t. 1. f. 6. Orbiculaire, opaque; *Disque* blanc. *Sur le Scirpus lacustris.*

Var. *A*. Plus grand, épars, non entouré par une tache.

Var. *B*. Plus petit, entouré d'une *Tache* pâle, bordée de noir.

L. CARICINUM, Fries; *L. des Carets*. Arrondi, à peine large de 1 l., plan, noir, mince, opaque, non ombiliqué;

lisse, puis rugueux. *Sur les feuilles des Carex, des Eriophorum*, etc.

L. JUNCINUM, Fries; *L. des Joncs*. Oblong, irrégulier, quelquefois confluent, plan, luisant, très-mince, rayé par les fibres des tiges; *Disque* brun. *Sur les tiges des Joncs.*

L. FILICINUM, Fries; *L. des Fougères; Hypoderma striæforme*, DC. s. Alongé, irrégulier, lisse, noir, subconfluent, marqué d'une côte longitudinale. *Sur les tiges du Pteris, de l'Osmunda*, etc.

RHYTISMA, Fries syst. 2. p. 565; *RHYTISMA*. *Péridium* simple, sub-dimidié, d'abord clos, puis ouvert par une fente flexueuse, séparé de la substance interne qui est sub-multiloculaire, et qui forme après la déhiscence un *Disque* charnu, persistant; *Sporanges* dressés, fixes, subclaviformes, renfermant des sporidies 1-sériées, entremêlées de filamens.

OBS. Ces plantes forment des taches irrégulières sur les feuilles.

R. ANDROMEDÆ, Fries; *R. de l'Andromède*; *Xyloma*, DC. mém. mus. 3. p. 320. t. 3. f. 13. Inné, oblong, d'abord lisse, mince, puis plus épais, rugueux, luisant; *Disque* d'un brun cendré, reposant sur une base blanche. *Sur les feuilles de l'Andromeda polifolia*; *dans les Ardennes* (M.elle Libert).

R. SALICINUM, Fries; *R. des Saules; Xyloma*, Pers. syn.; *X. leucocreas*, DC. mém. mus. 3. p. 319. t. 3. f. 5. Inné, épais, de grandeur variable, tuberculeux, un peu luisant; *Disque* jaunâtre, blanc au-dedans, visible *sur les deux faces des feuilles du Saule Marceau, du Saule cendré*, etc.; mais, sur la face inférieure, il ne forme qu'une tache noire.

R. ACERINUM, Fries; *R. des Érables; Xyloma*, DC. mém. mus. 3. p. 318. t. 3. f. 9. Inné, formant des *Taches* noires, irrégulières, confluentes, présentant des fentes flexueuses; *Disque* jaunâtre, blanc au-dedans. *Sur les feuilles des Acer campestre et platanoïdes*.

Var. *B* (*Xyl. pseudo-Platani*, DC. l. c. n. 2.). Moins épais; *Taches* jaunâtres en leurs bords. *Sur l'Acer pseudo-Platanus.*

Var. *C. Negundinis*. *Taches* pâles en leur contour. *Sur l'Acer Negundo.*

R. PUNCTATUM, Fries; *R. ponctué; Xyloma*, DC. mém. mus. 3. p. 321. t. 3. f. 6. *Péridiums* petits, au nombre de 20 environ, souvent distincts, innés, formant des *Taches*

arrondies, puis irrégulières, confluentes, noires, luisantes, rugueuses, se rompant en morceaux, noires au-dedans. *Sur les feuilles de l'Acer pseudo-Platanus.*

R. Onobrychis, Fries; *R. de l'Esparcette*; *Xyloma*, DC. mém. mus. 3. p. 324. t. 3. f. 3. Inné, oblong, confluent, rugueux, sillonné, opaque, très-noir, blanc au-dedans. *S'ouvrant sous les feuilles de l'Onobrychis sativa.*

PHACIDIUM, Fries syst. 361; *PHACIDIUM*. Diffère du genre *Rhytisma*, parcequ'il s'ouvre par une fente étoilée.

P. multivalve, Fries; *P. multivalve*; *Xyloma*, DC. mém. mus. 3. p. 324. t. 3. f. 7. *Taches* noires, orbiculaires, luisantes, de 1 l., planes, puis convexes, déchirant l'épiderme en 5 valves. *Sur les feuilles de l'Ilex Aquifolium.*

P. dentatum, Fries; *P. denté*; *Sphæria lichenoïdes*, Var. *a, querciaria,* DC. s.; *S. punctiformis, g,* Pers. syn. Punctiforme, puis dilaté, plan, presque carré, luisant, formant des *Taches* pâles qui se déchirent en 4-5 lanières aiguës; *Disque* noirâtre. *Sur les feuilles des Chênes.*

Obs. Le *Sphær. lichenoïdes*, Var. *j, castaneæcola,* paraît être une variété de cette espèce.

P. repandum, Fries; *P. étendu*; *Xyloma herbarum*, Alb. et Schw. nisk. n. 179. t. 4. f. 6. Inné, arrondi, d'un vert-pâle, mou, puis noirâtre, plus solide, déchirant l'épiderme en lanières obtuses, inégales; *Disque* fuligineux. *Sur les feuilles, les pétioles*, etc., *des plantes herbacées, comme les Céraistes, les Potentilles,* etc.

Obs. M. Fries constitue le genre *Ectostroma* avec certaines espèces de *Xyloma,* qui forment des taches sur les feuilles, mais qui n'ont point de substance propre; ce sont à peine des végétaux, tel est le *Xyloma Bistortæ,* DC. mém. mus. 3. p. 318, qui est constitué par des taches noires, irrégulières, lisses, jaunâtres en leur contour. *Sur les feuilles de la Bistorte; Ardennes* (M.elle Libert).

LOPHIUM, Fries; *LOPHIUM*. *Péridiums* verticaux, comprimés, sub-membraneux, s'ouvrant par une fente longitudinale; *Sporanges* dressés, entremêlés de filamens; *Sporidies* simples, petites, se réduisant en poussière, sortant du péridium.

L. mytilinum, Fries syst. 534; *L. en coquille*; *Hypoxylon ostraceum,* Bull. 170. t. 444. f. 4; *Hysterium,* DC. *Péridium* de 1 l., fragile, gris, puis noir, 2-valve, subpédicellé, naissant sur une croûte souvent noire; *Spori-*

dies peu abondantes, d'abord blanchâtres, puis brunes. *Sur le bois, l'écorce des Pins et des Sapins.*

HYPODERMA, DC.; *HYPODERME*; *Hysterii sp.*, Tode; Pers.; Fries. *Péridiums* oblongs, naissant sous l'épiderme, s'ouvrant par une fente longitudinale, émettant une *Pulpe* séminifère, presque pulvérulente, contenant des *Sporanges* dressés, fixés à un disque, entremêlés de filamens et contenant des sporidies 1-sériées.

Obs. Ce genre n'est pas bien distinct du suivant.

H. xylomoïdes, DC.; *H. Xyloma*; *X. hysterioïdes*, Pers. ic. fung. t. 10. f. 3. 4; *Hysterium foliicolum*, Fries syst. 592. *Plaques* noires, de 1 l., elliptiques, gonflées, lisses, marquées d'une ligne longitudinale. *Sur les feuilles et les rameaux de l'Aube-épine, du Pommier, du Lierre, du Fustet, de l'Épine-vinette, du Sorbier.* On ne l'a pas vu s'ouvrir.

H. virgultorum, DC. s.; *H. des branches sèches. Péridiums* noirs, lisses ou rugueux, convexes, oblongs, affaissés; *Lèvres* tombant en partie, et laissant un *Disque* dilaté, olivâtre.

Var. *A* (*Hyst. commune*, Fries). *Sur les Ombellifères.*

Var. *B* (*Hyst. commune*, *b*, Fries). *Sur l'Euphorbe Cyprès*, etc.

Var. *C* (*Hyst. Rubi*, Fries). *Lèvres* aiguës. *Sur les Ronces.*

H. sphærioïdes, DC. s.; *H. fausse-Sphérie. Péridiums* épars, ovales ou confluens, noirs, adhérant avec l'épiderme qui s'ouvre par un orifice distinct; *Disque* mou, blanchâtre. *Sur les feuilles du Ledum palustre.*

H. Pinastri, DC.; *H. des Pins. Péridiums* petits, entourés d'une ligne noire, immergés, lisses, noirâtres, rendus cendrés par l'épiderme qui les recouvre, s'ouvrant par un orifice elliptique; *Disque* livide. *Sur les feuilles mortes des Pins.*

H. conigenum, DC.; *H. des cônes. Péridiums* petits, noirs, luisans, perçant l'épiderme, arrondis, alongés ou linéaires, s'ouvrant par une fente longitudinale. *Sur les écailles des cônes de Sapin.*

H. arundinaceum, DC.; *H. des Roseaux. Péridiums* ovales, de ½ l., d'un gris noirâtre, innés, s'ouvrant par une fente longitudinale. *Sur les tiges des Roseaux.*

H. scirpinum, DC. s.; *H. du Scirpe. Péridiums* innés,

noirs, oblongs, droits, de 1-2 l., luisans; *Lèvre* s'alongeant au milieu en une crête, tombant et laissant un disque blanc. *Sur les tiges du Scirpus lacustris.*

H. NERVISEQUUM, DC. s.; *H. des nervures. Péridiums* oblongs, confluens, formant une ligne noire, convexe; *Disque* pâle. *Sur la nervure des feuilles de Sapin.*

H. FRAXINI, DC. s.; *H. du Frêne. Péridium* ovale, de 1 l., noir, épais, opaque, convexe, s'ouvrant par une fente longitudinale, quelquefois par trois fentes divergentes; *Lèvres* bombées, lisses; *Disque* cendré. *Perçant l'épiderme des branches mortes.*

H. CRISPUM, DC. s.; *H. crépu*; *Triblidium*, Pers. myc. 332; *Hyst. elatinum, b*, Fries syst. 584. *Péridium* alongé, flexueux, brun, puis noir, entouré par l'épiderme; *Lèvres* minces, moins relevées que dans le précédent, ridées; *Disque* noir. *Sur l'écorce du Sapin.*

§. II. OPÉGRAPHIDÉES. *Pulpe sporulifère restant dans le péridium, ou sortant d'une manière insensible.*

HYSTERIUM; *HYSTÉRIUM*. *Péridiums* oblongs, s'ouvrant par une fente longitudinale, renfermant des *Sporanges* enveloppés dans un liquide gélatineux, entremêlés de filamens et contenant des sporidies unisériées.

H. PULICARE, Pers. syn.; *H. nain. Péridiums* noirs, compactes, convexes, oblongs ou arrondis, striés longitudinalement, souvent insérés sur une base lichénoïde; *Lèvres* obtuses; *Disque* noir, peu apparent. *En groupes sur l'écorce des Chênes,* etc.

H. ANGUSTATUM, Pers. syn.; *H. étroit. Péridiums* noirs, proéminens, larges de $\frac{1}{4}$ de l., longs de 1-12 l., parcourus par une fente longitudinale. *Sur les bois morts; bois de St.-André.*

OBS. Il paraît n'être qu'une variété du précédent, ou de l'*H. lineare*, Fries.

ARTHONIA, Ach.; *ARTHONIE*. *Réceptacles* (*Péridiums*) de formes variables, plans, dépourvus de bords propres, noirs, enfoncés dans une *Croûte* lichénoïde, mince, lisse.

OBS. Ce genre diffère des *Opégraphes* par l'absence de rebord.

* ENTEROGRAPHA, Fée. *Réceptacles profondément immergés, d'une substance homogène.*

A. CRASSA; *A. épaisse; Opegrapha*, DC. *Croûte* d'un blanc jaunâtre, épaisse, unie, par fois fendillée, entourée d'une ligne noire; *Réceptacles* enfoncés, noirs, écartés, d'abord punctiformes, puis linéaires, sinueux, presque toujours simples. *Sur les écorces lisses.*

** ARTHONIA. *Réceptacles peu immergés, presque gélatineux à l'intérieur, etc.*

A. PUNCTIFORMIS, Ach. lich. univ.; *A. punctiforme. Croûte* assez régulière, membraneuse, lisse, d'un olive assez foncé; *Réceptacles* noirs, petits, arrondis, épars, un peu enfoncés, un peu convexes.

Var. *B (A. galactites*, Duf. mon. opegr. journ. phys. 7.bre 1818; *Verrucaria*, DC.). *Croûte* irrégulière, très-mince, d'un blanc pur; *Réceptacles* ovales, disparaissant en vieillissant et ne laissant qu'une tache rousse. *Sur l'écorce des Peupliers*; *Lille.*

A. ECRUSTACEA, Duf. l. c.; *A. sans croûte.* Diffère du précédent par l'absence de la croûte. *Sur le Chêne.*

A. DISPERSA, Duf. l. c.; *A. dispersée*; *Opegrapha*, DC. *Croûte* arrondie, luisante, d'un blanc glauque; *Réceptacles* petits, dispersés, punctiformes ou flexueux, ou alongés et un peu rameux. *Sur l'écorce du Cerisier*, etc.

A. RADIATA, Duf. l. c.; *A. étoilée*; *Opegrapha*, DC. *Croûte* arrondie, luisante, blanchâtre ou olivâtre; *Réceptacles* nombreux, simples, puis en étoiles ou irrégulièrement rameux. *Commun sur les Chênes*, etc.

Var. *A* (*A. astroïdea*, Ach. lich. univ.).

A. OBSCURA, Ach. lich. univ.; *A. obscure.* Diffère du précédent par sa *Croûte* cendrée, moins luisante; les *Réceptacles* plus petits, ovales, souvent simples. *Sur les Frênes*, etc.

A. PRUINOSA, Ach. lich. univ.; *A. pulvérulente*; *Lichen impolitus*, Ehrh. *Croûte* très-étendue, dure, épaisse, cendrée, jaune-verdâtre à l'intérieur; *Réceptacles* nombreux, élargis, irréguliers, anguleux, d'un brun obscur, saupoudrés de gris. *Sur les vieux Chênes.*

OPEGRAPHA, Humb.; *OPÉGRAPHE. Croûte* très-mince; *Réceptacles* (*Péridiums*; *Lyrelles*) homogènes,

s'ouvrant par une fente, oblongs, noirs, simples ou divisés, à bords plus ou moins saillans.

Obs. Presque toutes les espèces de ce genre étaient confondues sous les noms de *Lichen rugosus* et *scriptus*, L.

* HETEROGRAPHA, Fée. *Réceptacles simples, elliptiques, puis déformés et soudés en une tache noire.*

O. MACULARIS, Ach. lich. univ.; *O. en tache*; *O. quercina* et *faginea*, DC. *Croûte* blanche, peu marquée; *Réceptacles* perçant la croûte, rassemblés en groupes, puis ne formant plus que des taches plus ou moins rugueuses. *Commun sur le Hêtre, le Chêne*, etc.

Var. *B* (*O. conglomerata*, Ach.). *Groupes* plus épais et tuberculeux.

** OPEGRAPHA, Fée. *Réceptacles distincts.*

a. *Réceptacles simples.*

O. VULVELLA, Ach. meth. 19. t. 1. f. 9; *O. Vulvelle*. *Croûte* blanche ou grise, irrégulière; *Réceptacles* épars, concaves ou plans, ovales, larges, à bords relevés. *Sur les Peupliers, les Noyers.*

O. NOTHA, Ach. lich. univ.; *O. bâtarde*. *Croûte* blanchâtre, mince, pulvérulente; *Réceptacles* grands, glauques, nombreux, rapprochés, oblongs ou ovales, finissant par être difformes, convexes, sans rebord. *Sur les Chênes*, etc.

Var. *B* (*O. diaphora*, Ach. lich. univ.). *Croûte* très-mince, cendrée; *Réceptacles* à peine saillans, plans dans le fond, épars, arrondis ou oblongs. *Sur les Hêtres*, etc.

Var. *C* (*O. cæsia*, Ach. lich. univ.). *Croûte* épaisse, blanchâtre, pulvérulente; *Réceptacles* nombreux, rapprochés, d'abord un peu enfoncés, ovales, grisâtres, pulvérulens, puis proéminens, oblongs, noirs. *Sur les Chênes.*

O. CONCAVA, Duf. journ. phys. 7.bre 1818; *O. concave*; *O. pruinosa*, Pers. act. wett. t. 11. p. 14. *Croûte* étendue, blanche, un peu ridée; *Réceptacles* grands, transversaux, atténués aux extrémités, concaves, bleuâtres; *Rebords* minces. *Sur le Cerisier.*

O. VERRUCARIOÏDES, Duf. l. c.; *O. Verrucaire*; *Verrucaria salicina*, DC. *Croûte* non limitée, d'un gris cendré, nue ou pulvérulente; *Réceptacles* rapprochés, saillans, ovales et ouverts par une fente, ou globuleux et ouverts par un pore. *Sur l'écorce des Saules.*

O. HYSTERIOÏDES, Duf. l. c.; *O. Hystérium*; *Hysterium opegraphoïdes*, DC. Diffère du précédent par ses *Réceptacles* plus alongés, souvent confluens et enfoncés dans le bois. *Sur le bois mort.*

O. RIMOSA, DC.; *O. fendillée*; *O. hapalea*, Ach. syn. meth. *Croûte* lisse, blanchâtre, orbiculaire, de 5–6 l. de diamètre, épaisse, fendillée, quelquefois parsemée d'une matière noire; *Réceptacles* très-serrés, flexueux, couvrant toute la croûte, rétrécis aux extrémités, à *Disque* sillonné ou plan. *Sur les Noyers.*

O. HERPETICA, Duf. l. c.; *O. galleuse. Croûte* mince, arrondie ou très-étendue, olivâtre et cendrée, parsemée de petits points blanchâtres; *Réceptacles* déprimés, enfoncés, noirs, ovales, oblongs ou alongés, presque toujours plans. *Sur les Chênes*, etc.

Var. *B* (*O. rubella*, DC.; Pers. ust. ann. st. 7. t. 1. f 2. A. a). *Croûte* d'un gris roux ou verdâtre (*O. viridis*, Pers.), lisse, mince, étendue; *Réceptacles* petits, rétrécis aux extrémités; *Bords* plans ou repliés au-dedans. *Sur les Peupliers*, etc.

Var. *C* (*O. fuliginosa*, Ach. lich. univ.). Sa *Croûte* est noire, ce qui semble produit par une poussière fuligineuse. *Sur l'Érable, le Tilleul.*

b. *Réceptacles souvent divisés, formant des lignes contournées.*

O. DIFFICILIS, Duf. l. c.; *O. difficile. Croûte* peu étendue, un peu épaisse, pulvérulente, d'un blanc cendré, parsemée dans la jeunesse de quelques points obscurs; *Réceptacles* alongés, simples ou bifides, souvent confluens, et dont la fente finit par s'effacer. *Dans les Saules creux.*

O. HEBRAÏCA, Duf. l. c.; *O. hébraïque*; *O. stigmata*, DC.; *Lich. hebraïcus*, Hoff. enum. t. 13. f. 2. *Croûte* irrégulière, lisse ou fendillée, blanchâtre, parfois presque nulle; *Réceptacles* très-saillans, simples et ovales, ou triangulaires, ou à 3 ou 4 branches, concaves, puis plans. *Sur les Chênes*, etc.

OBS. Cette espèce paraît l'*O. rimalis*, Ach. syn. meth., et elle semble n'être aussi qu'une des variétés de l'*O. notha*.

O. RUFESCENS, Duf. l. c.; *O. roussâtre*; *O. rufescens*, *bullata*, DC.; *O. siderella*, Var. *a*, Ach. *Croûte* rousse, marquée (à la loupe) de petits points bulleux, blanchâtre,

lisse, étendue; *Réceptacles* plans, étroits, simples ou 2-3-furqués; *Rebord* mince. *Sur les Chênes.*

O. NIGRA, Duf. l. c.; *O. noire*; *O. atra*, *stenocarpa* et *reticulata*, DC. fl. fr. et s. *Croûte* mince, lisse, blanchâtre, circonscrite; *Réceptacles* d'un noir pur, luisans, étroits, aigus, très-rapprochés, entre-croisés, simples ou 2-3-fides; *Bords* souvent rapprochés, et alors quelquefois écartés de la croûte par une poussière glauque. *Sur le Hêtre, les Pins*, etc.

O. SAXATILIS, DC.; *O. des rochers*; *O. Persoonii*, Ach. syn. meth.? Diffère du précédent par sa *Croûte* très-mince; ses *Réceptacles* moins longs, moins entrelacés. *Sur les roches calcaires et les murs.*

O. SULCATA, Pers. in. Moug. et Nest. crypt. des Vosges; *O. sillonnée*. *Croûte* mince, d'un blanc un peu jaunâtre, lisse ou un peu ridée; *Réceptacles* proéminens, linéaires, simples ou rameux; les deux bords sont sillonnés *Sur le Houx, le Bouleau blanc*.

*** GRAPHIS, Fée. *Réceptacles souvent rameux, contenant un noyau d'une couleur différente.*

O. CERASI, Pers. ust. ann. st. 11; *O. du Cerisier*. *Croûte* blanchâtre, peu apparente; *Réceptacles* proéminens, linéaires, simples ou bifides, parallèles, transversaux à l'écorce. *Sur le Cerisier.*

O. SERPENTINA, DC.; *O. serpentine*. *Croûte* blanchâtre, circonscrite, plus ou moins fendillée; *Réceptacles* nombreux, étroits, longs, simples ou rameux, flexueux, entre-croisés, à *Disque* d'un gris bleuâtre, à *Bords* minces, d'abord relevés, puis s'effaçant; les réceptacles sont bordés alors par la croûte (*O. subtilis*, Pers.). *Sur l'écorce des arbres.*

O. SCRIPTA, Duf. l. c.; *O. écrite*; *O. pulverulenta* et *limitata*, DC. *Croûte* mince, lisse ou pulvérulente, blanchâtre, quelquefois bordée d'une ligne noire; *Réceptacles* longs, étroits, droits ou flexueux, simples ou rameux, à fente quelquefois oblitérée. *Commun sur les arbres.*

VERRUCARIA, Pers., *VERRUCAIRE*. *Croûte* mince, portant des *Réceptacles* arrondis, noirs, quelquefois enfoncés, d'abord fermés, puis s'ouvrant par un pore.

* VERRUCARIA, Ach. *Réceptacles non enfoncés dans la croûte.*

a. *Espèces croissant sur les végétaux.*

V. PUNCTIFORMIS, Pers.; Ach.; *V. punctiforme*; *V. epidermidis*, DC. *Croûte* lisse, blanche, brunissant, non distincte de l'écorce; *Réceptacles* oblongs, écartés, convexes, à peine visibles, blancs au-dedans. *Sur le Bouleau.*

Var. *B* (*V. atomaria*, DC.). *Croûte* lisse, glauque, cendrée; *Réceptacles* arrondis, ombiliqués, presque plans, épars, à peine visibles. *Sur les Frênes, les Peupliers.*

OBS. Les *V. Hippocastani* et *Cerasi*, DC., paraissent appartenir à cette espèce.

V. OLIVACEA, Pers. ust. ann. st. 7. p. 28. t. 6. f. B. a. b; *V. olivâtre*; *V. punctiformis*, DC. excl. syn.; *V. analepta*, Ach. lich. *Croûte* petite, luisante, olivâtre, quelquefois entourée d'une ligne noire; *Réceptacles* épars, coniques, ombiliqués, blancs à l'intérieur. *Sur les écorces encore lisses.*

V. MICROCARPA, DC.; *V. à petits fruits*; *V. cryphæa*, Ach.? *Croûte* épaisse, irrégulière, lisse, blanchâtre, un peu verdâtre par humectation; *Réceptacles* très-petits, enfoncés, plans, puis convexes. *Sur les écorces encore unies.*

V. GEMMATA, DC.; *V. en bouton. Croûte* blanche, lisse, finissant par être à peine visible; *Réceptacles* un peu lustrés, assez gros, protubérens, hémisphériques, demeurant quelquefois fermés. *Sur l'écorce des Saules.*

b. *Espèces croissant sur les rochers ou sur les murs.*

V. RUPESTRIS, Schrad. spic. 109. t. 2. f. 7; *V. des rochers*; *V. Schraderi*, Ach. syn. *Croûte* cendrée, très-mince, adhérente, grenue; *Réceptacles* globuleux, enfoncés, petits, ombiliqués. *Sur les roches calcaires*; *à Antoing* (Hocq.).

V. CALCISEDA, DC.; *V. des pierres calcaires*. Diffère du précédent par sa *Croûte* blanche, lisse, compacte; ses *Réceptacles* moitié plus petits.

V. RUDERUM, DC.; *V. du mortier. Croûte* d'un blanc bleuâtre; *Réceptacles* épars, nombreux, arrondis ou un peu irréguliers, plans ou relevés au centre en un *Col* percé d'un pore. *Sur le vieux mortier.*

V. DUFOURII, DC.; *V. de Dufour. Croûte* d'un gris blanchâtre, épaisse, fendillée, irrégulière; *Réceptacles*

convexes, portés par des renflemens de la croûte. *Sur les murs.*

V. CONCENTRICA, DC.; *V. concentrique*; *V. muralis*, Ach. *Croûte* à peine visible, jaunâtre; *Réceptacles* en zones concentriques, un peu bleuâtres, convexes, chagrinés, un peu enfoncés. *Sur les grés.*

V. MACROSTOMA, DC.; *V. à large bouche. Croûte* épaisse, fendillée, d'un brun olivâtre; *Réceptacles* nombreux, à moitié enfoncés, terminés par un *Col* saillant, percé d'un large orifice. *Sur les murs.*

** PYRENULA, Ach. *Réceptacles enfoncés dans la croûte.*

a. *Espèces croissant sur les végétaux.*

V. NITIDA; *V. luisante*; *Pyrenula nitida*, Ach.; *Verrucaria maxima*, DC. *Croûte* olivâtre, épaisse, fendillée; *Réceptacles* hémisphériques, un peu bleuâtres, luisans, enfoncés, fermés ou percés d'un trou assez grand. *Sur le Charme, le Frêne*, etc.

b. *Espèces croissant sur les rochers ou sur les murs.*

V. NIGRESCENS, DC.; *V. noirâtre. Croûte* d'un brun noirâtre, très-mince, irrégulière; *Réceptacles* protubérens, coniques, gros, un peu luisans. *Sur les rochers et les pierres.*

OBS. Le *Lepra antiquitatis* paraît devoir se rapporter à cette espèce.

PERTUSARIA, DC.; *PERTUSAIRE*; *Porina*, Ach. *Croûte* peu distincte; *Réceptacles* à plusieurs loges, ouverts par autant de pores qui finissent quelquefois par se réunir.

P. COMMUNIS, DC.; *P. commune*; *Lich. pertusus*, L.; Hoffm. enum. t. 3. f. 1. *Croûte* très-mince, verdâtre, ou cendrée; *Réceptacles* de même couleur, très-rapprochés, plus gros que des têtes d'épingle, percés au sommet de 3-5 trous noirs. *Sur les arbres et les rochers; près Mons.*

P. WULFENII, DC.; *P. de Wulfen*; Jacq. coll. 2. p. 181. t. 13. f. 3. Diffère du précédent par ses *Réceptacles* un peu grenus, dont les orifices se réunissent souvent en soucoupe.

P. LEIOPLACA, DC.; *P. à croûte lisse*; *Porina*, Ach. lich. univ. p. 309. t. 2. f. 7. *Croûte* très-visible, lisse, d'un gris jaunâtre; *Réceptacles* de même couleur, ovales, lisses, puis fendillés, s'ouvrant par une seule ouverture peu régulière, brunâtre. *Sur les Chênes, les Hêtres.*

LICHÉNÉES. (*Bot. élément. Fam. IV*, page 444.)

§. I. *Thallus peu ou point apparent; Sporidies nues, constituant souvent toute la plante.*

LEPRA, Wigg.; *LÈPRE*; *Lepraria*, Ach. *Sporidies* globuleuses, formant une *Croûte* pulvérulente, mince, uniforme, étendue.

OBS. Plusieurs espèces de ce genre, mieux connues, ont été placées dans d'autres genres : ainsi les *L. fuliginosa*, *lactea*, *incana*, sont placés dans le *Patellaria* (*Lecidea*); le *L. obscura* dans l'*Isidium*; le *L. antiquitatis*, dans le *Verrucaria* (*Pyrenula*); le *L. chlorina*, dans le *Sporotrichum*; le *L. botryoïdes*, dans le *Chaos*; enfin le *L. odorata* paraît devoir entrer dans le *Chroolepus*, Ag. (CONFERVÉES).

Quelques-unes des espèces, qui sont entrées dans d'autres genres, ayant été regardées comme uniquement constituées par des *Sporidies*, d'autres ayant présenté des *Réceptacles*, on ne peut savoir encore si celles qui restent sont formées par des sporidies, ou si ce sont des croûtes privées de réceptacles.

L. LEIPHÆMA, DC. s.; *L. trompeuse*; Ach. meth. 4. t. 1. f. 2. *Croûte* mince, d'un blanc grisâtre ou verdâtre, formée de petits grains glabres, pâles, adhérens; *Bords* paraissant formés d'une pellicule très-mince, très-adhérente. *Sur le Maronnier, le Chêne, le Hêtre*, etc.

L. GLAUCELLA; *L. glauque*; Ach. lich. univ. p. 665; *L. sub-fusca*, Ach. syn. 330. *Globules* très-petits, formant une *Croûte* non fendillée, d'un vert glauque, blanchissant dans les points les plus élevés. *Sur la terre, les arbres.*

L. FLAVA, DC. s.; *L. jaune*; Ach. lich. 663. *Croûte* d'un jaune pur et vif, mince, grenue, peu fendillée; *Globules* glabres, très-petits. *Toujours sur les poutres et les écorces d'arbres.*

OBS. Acharius confond le *Patellaria candelaris* (*Lecidea*) avec cette espèce; mais cette dernière ne croît jamais sur les rochers, et sa couleur ne tire point sur l'orangé.

L. ODORATA, DC.; *L. odorante*; *Chroolepus*, Ag.; *Lich. rubens*, Hoff. enum. p. 4. t. 1. f. 5. *Croûte* mince, inégale, grenue, un peu floconneuse (à la loupe), rouge étant fraîche, cendrée ou verdâtre étant sèche. *Sur les écorces des arbres.*

OBS. Le genre *Chroolepus*, Ag., est placé dans les *Conferves*, les plantes qu'il renferme sont formées de filets roides qui se réduisent en poussière. Cette espèce ne restera donc point dans cette famille.

CONIOCARPON, DC.; *CONIOCARPE*; *Spiloma*, Ach. *Tubercules* lenticulaires, formés de *Sporidies* agglomérées, peu adhérentes, portées sur un thallus à peine visible, ou sans thallus.

C. CINNABARINUM, DC.; *C. rouge*; *S. tumidulum*, Ach. *Thallus* arrondi, blanchâtre, tellement mince qu'il ne semble qu'une tache; *Tubercules* de $\frac{1}{2}$ l. de diamètre, épars, arrondis, couleur de lie de vin, recouverts d'une poussière rouge. *Sur le Charme*; *près Lille*; *Belœil*.

C. OLIVACEUM, DC.; *C. olivâtre*. *Thallus* blanchâtre, peu visible; *Tubercules* peu convexes, souvent réunis, recouverts d'une poussière d'abord jaune, puis olivâtre, peu distincts après la chûte de la poussière. *Sur les vieux Saules*.

C. NIGRUM, DC.; *C. noir*; *S. melaleucum*, Ach. *Thallus* blanc, étalé, fendillé, assez visible; *Tubercules* nombreux, arrondis, souvent réunis, noirs, couverts d'une *Poussière* noire, en disque applati après la chûte de la poussière. *Sur l'écorce du Charme*, etc.

§. II. *Thallus adhérent, en forme de croûte, portant des réceptacles (Apothecions) de diverses formes.*

VARIOLARIA, Ach.; *VARIOLAIRE*. *Croûte* solide, étalée, arrondie ou irrégulière; *Réceptacles* tuberculiformes, formés par le thallus, d'abord couverts d'une *Poussière* blanche, abondante, grenue, puis creusés en coupe.

V. COMMUNIS, Ach. lich. 322; *V. commune*. *Croûte* d'abord régulière, un peu épaisse, compacte, ridée, d'un blanc sale, entourée d'une bordure noire dans la Var. *C*, fendillée dans la Var. *B*; *Réceptacles* d'abord centraux, puis recouvrant toute la croûte, sans rebord, remplis d'une *Poussière* blanche, grenue.

Var. *A* (*Lich. fagineus*, L.; Hoff. enum. t. 2. f. 4).
Var. *B* (*Lich. carpineus*, L.).
Var. *C* (*Verrucaria orbiculata*, Hoff. enum. t. 7. f. 2).
Var. *D* (*V. aspergilla*, *a*, Ach. meth.).

V. DISCOÏDEA, Pers. ust. ann. st. 7; *V. en disque*; *V. amara*, Var. *g*, Ach. lich. 324. *Croûte* blanche, mince, pulvérulente, ensuite lépreuse; *Réceptacles* épars, munis

d'un rebord distinct, chargés d'une *Poussière* blanche, grisâtres et plombés après la chûte de la poussière. D'une saveur amère, selon Acharius. *Sur les vieux Chênes*, etc.

V. ALBO-FLAVESCENS, DC.; *V. à coupes jaunes*; Wulf. in Jacq. coll. 3. p. 111. t. 5. f. 1. *Croûte* d'un gris blanc, un peu glauque, fendillée, noueuse, ridée; *Tubercules* convexes, arrondis ou irréguliers, couverts d'une *Poussière* blanche, terminés, après la chûte de la poussière, par 2-3 *Disques* jaunâtres, à bordure blanche. *Sur les Chênes*, etc.

V. LEUCOCEPHALA, Ach. lich. 286. t. 116; *V. à tête blanche; Pyrenotea*, Fries; *Sphæria*, Pers. syn. fung. app. *Croûte* blanchâtre, mince; *Réceptacles* blanchâtres, proéminens, sessiles, globuleux, ouverts par un pore au sommet, grisâtres à l'intérieur, souvent recouverts d'une *Poussière* blanchâtre. *Sur l'écorce des Chênes.*

V. DEALBATA, DC.; *V. blanchie*; *V. corallina*, Ach. *Croûte* épaisse, fendillée, blanche à l'intérieur, grise audehors, portant çà et là de petites papilles blanchâtres, grenues; *Réceptacles* rapprochés, convexes, couverts d'une *Poussière* très-blanche, peu adhérente, laissant, après sa chûte, des *Cupules* arrondies, presque planes, d'un jaune pâle. *Sur les rochers.*

BÆOMICES, DC.; *BÆOMICÈS*. *Croûte* molle, grenue; *Réceptacles* fongueux, roses ou roussâtres, à *Pédicelle* simple, droit, charnu, quelquefois nul.

OBS. Ce genre et le suivant semblent avoir de l'affinité avec les *Champignons*.

* *Réceptacles pédicellés.*

B. ERICETORUM, DC.; *B. des landes*; *B. roseus*, Ach. syn.; *Lich. ericetorum*, L.; Dill. musc. t. 14. f. 1. *Croûte* grenue, mince, blanchâtre, portant çà et là des *Pédicelles* courts, charnus, striés, de 1-2 l., terminés par un *Tubercule* globuleux, gros comme une tête d'épingle, rose, pâlissant en vieillissant. *Sur la terre, dans les bruyères* (BB.; Rouc.); *Blaton*; *Belœil* (Hocq.).

B. RUFA, Ach. syn. 280; DC.?; *B. roux*; *B. rupestris, a* et *b*, Pers. ann. ust. st. 7. p. 19. *Croûte* inégale, ridée, pulvérulente, d'un glauque verdâtre; *Pédicelles* nombreux, rapprochés, cylindriques; *Tubercules* presque globuleux, un peu déprimés, simples et solitaires, ou composés, quel-

quefois sessiles. *Sur la terre graveleuse et argilleuse; dans les fentes de rochers.*

Var. *B. lignorum.*

** *Réceptacles sessiles* (*Lecideæ sp.*, Ach.).

B. ÆRUGINOSA, DC.; *B. vert-gris. Croûte* peu grenue, d'un vert gris, pâle; *Réceptacles* d'un rose pâle, adhérents par le centre, turbiniformes, enfoncés, applatis ou même concaves au-dessus par la dessiccation.

Var. *A. truncicola* (*Lecid. icmadophila,* Ach. syn.). *Sur les troncs pourris.*

Var. *B. sphagnicola* (*Lich. ericetorum*, Var. *sessilis*, L.). *Sur les Sphagnum.*

Var. *C. rupicola. Sur les rochers.*

B. ELVELLOÏDES, DC.; *B. Elvelle*; *Lecid. icmadophila, b,* Ach. meth. 58. Diffère du précédent par sa *Croûte* plus grenue, plus blanchâtre; ses *Réceptacles* adhérens par toute la face inférieure, toujours convexes et ridés dans la vieillesse. *Sur la terre des montagnes et des tourbières*; *Stambruge* (Hocq.).

CALICIUM, Pers.; *CALICIUM. Croûte* mince, portant des *Réceptacles* subéreux (souvent noirs), dont la face supérieure est concave et contient une masse pulvérulente.

* *Réceptacles pédicellés.*

C. SULFUREUM, DC. 925 *; *C. couleur de soufre*; *Coniocybe,* Ach. act. nov. acad. Stockh.; *Cal. capitellatum,* Ach. lich. 241. t. 93. f. 7. *Croûte* pulvérulente, d'un jaune verdâtre, par fois assez épaisse; *Pédicules* de 2 l., jaunes, grêles, pulvérulens, cylindriques; *Réceptacle* à *Disque* sphérique, grisâtre, comme poilu (à la loupe), dépassant le rebord. *Sur l'écorce des arbres.*

C. CLAVELLUM, DC.; *C. en massue*; *Mucor lichenoïdes,* L.; *Cal. claviculare,* Ach. syn. *Croûte* grisâtre; *Pédicules* noirs, cylindriques, évasés au sommet en une coupe élargie, couleur de rouille au-dessous, couverte de poussière blanche au-dessus, presque fermée dans la jeunesse; *Disque* entouré d'un rebord proéminent.

Var. *A* (*C. salicinum,* Pers.). *Sur les vieux Saules.*

Var. *B. castanearium. Sur le bois mort du Châtaignier.*

C. QUERCINUM, Pers. disp. fung.; *C. des Chênes*; *C.*

trachelinum, *b*, Ach. syn. *Croûte* cendrée ; *Pédicelles* amincis à la base, noirs ; *Réceptacles* orbiculaires, cendrés au-dessous, d'abord plans, puis convexes, noirs, grenus, même hérissés au-dessus ; *Disque* entouré d'un rebord proéminent. *Sur le bois des vieux Chênes.*

** *Réceptacles sessiles.*

C. SESSILE, Pers. disp. fung. ; *C. sessile ; Cal. stigonellum*, Ach. lich. 252 ; *Cyphelium*, Ach. acad. stockh. *Croûte* ridée, compacte, blanchâtre ; *Réceptacles* noirs, sub-globuleux, proéminens, en cupules, glabres ; *Disque* devenant plan, opaque, entouré d'un rebord très-mince, luisant. *Sur l'écorce des Chênes et des Charmes.*

C. TURBINATUM, Ach. lich 232. t. 3. f 3 ; *C turbiné* ; *Cyphelium*, Ach. acad. stockh. ; *Sphæria sphincterica*, DC. *Croûte* inégale, blanche ; *Réceptacles* turbinés, sub-sessiles, noirs, brillans ; *Disque* noir, opaque, punctiforme, épais, entouré d'un rebord très-resserré. *Sur les arbres ; parasite sur la croûte du Pertusaria.*

PATELLARIA, DC. ; *PATELLAIRE*. *Croûte* solide ou pulvérulente ; *Réceptacles* en forme de *Scutelles* sessiles, concaves dans leur jeunesse, puis planes ou convexes, entourées d'une bordure formée par la croûte, ou d'un rebord de même nature que le disque, ou dépourvues de l'un et l'autre.

* LECIDEA, Ach. *Scutelles plus ou moins charnues, entourées d'un rebord de même couleur que le disque et non analogue à la croûte.*

a. *Scutelles noires, quelquefois brunes ou glauques.*

P. IMMERSA, DC. ; *P. enfoncée* ; Hoff. pl. lich. t. 12. f. 2. 3. *Croûte* blanche, unie, peu apparente ; *Scutelles* orbiculaires, planes, à rebord proéminent, protubérentes au centre, enfoncées dans la pierre, si celle-ci est tendre. *Sur la pierre calcaire.*

P. ALBA ; *P. lactée* ; Ach. lich. 183 ; *Lepra*, DC. ; *Byssus*, L. ; BB. *Croûte* blanche, membraneuse, peu déterminée, un peu fendillée, chargée de paquets d'une *Poussière* cendrée ou un peu verdâtre ; *Scutelles* noires, planes, très-petites, appliquées contre la croûte. *Sur les arbres.*

P. INCANA ; *P. blanchâtre* ; Ach. syn. 36 ; *Lepra*, DC. ; *Byssus*, L. ; *Lichen incanus*, Hoffm. enum. 7. t. 1. f. 6.

Croûte étendue, lépreuse, farineuse, molle, inégale, d'un blanc verdâtre, ou glauque; *Scutelles* éparses, sessiles; brunes, entières et plus pâles en leurs bords. *Sur l'écorce des arbres, les Mousses et la terre; Lille.*

P. SANGUINARIA; *P. sanguine*; *Verrucaria*, Hoffm. pl. lich. t. 41. f. 1; *Sphæria*, Tode meckl. 2. p. 40. t. 14. f. 112. *Croûte* grise, granuleuse, irrégulière; *Scutelles* éparses, sphériques, noires au-dehors, bleuâtres sous l'enveloppe, rouges au centre. *Sur les rameaux secs et les rochers.*

P. PARASEMA, DC.; *P. distinguée*; *Lich. sanguinarius*, Lam.; Dill. musc. t. 18. f. 3; *Verrucaria limitata*, Hoff. germ. *Croûte* mince, blanche, grise ou verdâtre, souvent entourée d'une ligne noire; *Scutelles* éparses, noires au-dedans et au-dehors, planes et entourées d'un rebord, finissant par être convexes, ridées et sans rebord. *Sur l'écorce des arbres.*

Var. *B* (*P. punctiformis*, DC.). *Croûte* non déterminée ou nulle.

Var. *C* (*P. myriocarpa*, DC.). *Croûte* grenue, inégale; *Scutelles* très-nombreuses. *Dans les Saules creux.*

P. LEUCOPLACA, DC.; *P. à croûte blanche*. Diffère du précédent par sa *Croûte* d'un blanc de lait, jamais entourée d'une ligne noire; ses *Scutelles* un peu concaves, orbiculaires, entourées d'un rebord entier, luisant, planes et sans rebord dans la vieillesse. *Sur l'écorce lisse du Peuplier d'Italie.*

P. ALBO-ZONARIA, DC.; *P. à bande blanche*; *L. ochrochlora*, Ach. syn. 23. Diffère du *P. parasema* par sa *Croûte* plus jaunâtre, rarement bordée; ses *Scutelles* entourées d'une zone blanche, plus grosses, plus écartées, d'abord concaves, puis convexes. *Sur les arbres et les pierres.*

P. PETRÆA, DC.; *P. des pierres*; *Verrucaria*, Hoffm. pl. lich. t. 50. f. 1. 2. *Croûte* d'un gris blanchâtre, ou cendré, ou glauque, fendillée en aréoles polygones, souvent épaisse et irrégulière; *Scutelles* nombreuses, enfoncées, planes ou concaves, arrondies ou anguleuses, à rebord à peine visible, souvent soudées, éparses ou disposées en zones. *Sur les rochers.*

P. CRENATA, DC.; *P. crénelée*. *Croûte* grisâtre, grenue, adhérente, compacte; *Scutelles* éparses, sessiles, luisantes, orbiculaires, planes, à *Rebord* crénelé, saillant; le *Disque* devient quelquefois d'un noir mat, mais le rebord reste luisant. *Sur les rochers de grès.*

P. FUMOSA, DC.; *P. enfumée*; *Verrucaria*, Hoff. pl. lich. t. 49. f. 2. *Croûte* grumeleuse, inégale, fendillée, quelquefois entremêlée de lignes noires; *Scutelles* convexes, inégales, roussâtres au-dessus, d'abord orbiculaires et entourées d'un rebord, puis sinueuses et sans rebord. *Sur les rochers de grès.*

P. MUSCORUM, DC.; *P. des Mousses*; *Lichen*, Jacq. coll. 4. p. 232. t. 7. f. 1; *L. fusco-lutea*, g, Ach. syn. 43. *Croûte* blanchâtre, pulvérulente, souvent à peine visible; *Scutelles* noires au-dedans et au-dehors, orbiculaires, d'abord planes et entourées d'un rebord, puis convexes, quelquefois confluentes et sans rebord. *Sur les Mousses étendues sur la terre.*

P. SINAPISPERMA, DC.; *P. Graine-de-Moutarde. Croûte* blanchâtre, grenue; *Scutelles* globuleuses, sans rebord, d'un roux brun à l'extérieur, grisâtres au-dedans. *Sur les Mousses*; *fortifications de Lille.*

P. VIRIDESCENS, DC.; *P. à croûte verdâtre. Croûte* grenue, verdâtre, irrégulière; *Scutelles* convexes et sans rebord dès leur jeunesse, ridées dans leur vieillesse, d'un brun noirâtre au-dedans et au-dehors. *Sur les vieux troncs*; *sur les Mousses.*

P. ULIGINOSA, DC.; *P. des tourbières. Croûte* brune, grenue, un peu spongieuse; *Scutelles* noires, d'abord concaves et à rebord, puis convexes sans rebord, souvent soudées. *Sur la terre et les Mousses décomposées des tourbières.*

Var. *A* (*Verrucaria uliginosa*, Hoff. germ.).

Var. *B* (*Verrucaria humosa*, Hoff. germ.).

P. FUSCO-ATRA, DC.; *P. brune et noire. Croûte* d'un brun foncé, mince, unie, fendillée; *Scutelles* noires, très-petites, convexes. *Sur les pierres et les murs.*

P. SILACEA, Ach.; Hoffm. pl. lich. t. 19. f. 2?; *P. des silex. Croûte* mince, adhérente, non fendillée, d'un rouge d'ochre; *Scutelles* noires, éparses, rapprochées, mais non réunies, d'abord planes et munies d'un rebord, ensuite convexes. *Sur les pierres dures.*

P. ALBO-COERULESCENS, Hoffm. pl. lich. t. 14. f. 2; *P. à scutelles bleuâtres. Croûte* blanchâtre ou couleur de rouille, très-mince, unie, irrégulière; *Scutelles* grandes, proéminentes, planes, d'un noir bleuâtre ou glauque, entourées d'un rebord très-noir, irrégulières dans la vieillesse. *Sur les roches.*

P. DICKSONII, DC.; *P. de Dickson*; *Lich. cœsius*, Dicks. cr. 2. p. 19. t. 6. f. 6; *L. Œderi*, Ach. *Croûte* roussâtre, peu apparente; *Scutelles* proéminentes, d'un noir tirant sur le bleu, couvertes d'une poussière glauque, petites, planes, entourées d'un *Rebord* épais, entier, plus foncé que le disque. *Sur la pierre meulière.*

P. CORTICOLA, DC.; *P. des écorces*; *Verruc. albo-atra*, Hoffm. pl. lich. t. 15. f. 2. *Croûte* blanche, grenue, inégale, fendillée, mince ou épaisse; *Scutelles* nombreuses, éparses, d'abord concaves, noires, entourées d'un rebord, puis convexes, parfois confluentes et couvertes d'une *Poussière* glauque. *Sur les arbres.*

P. EPIPOLIA, DC.; *P. des remparts*. Diffère surtout du précédent par ses *Scutelles* sans rebord. *Sur les murs.*

P. SULFUREA, DC.; *P. couleur de soufre*; *Verrucaria*, Hoffm. pl. lich. t. 11. f. 3; *Parmelia*, Ach. meth. *Croûte* épaisse, bosselée, fendillée, d'un jaune de soufre; *Scutelles* irrégulières, convexes, d'un noir bleuâtre, à rebord peu apparent, recouvertes d'une *Poussière* d'un jaune bleuâtre. *Sur les roches sablonneuses.*

P. ANTHRACINA, Ach. syn. 43; *P. charbonnée*; *Lepra fuliginea*, Bouch.; *Lepraria fuliginosa*, Ach. lich. *Croûte* étendue, inégale, scabre, d'un noir fuligineux; *Scutelles* très-petites, planes, d'un brun jaunâtre, plus pâles au bord, puis convexes, noirâtres. *Sur les rochers et les vieux troncs d'arbres*; *Lille.*

b. *Scutelles de couleur rouge, orangée, ou jaune.*

P. RUBELLA, DC.; *P. rougeâtre*. *Croûte* grenue, inégale, d'un vert gris; *Scutelles* éparses, peu charnues, d'abord concaves, à *Disque* rougeâtre et *Rebord* pâle, puis convexes, sans rebord, d'un rouge fauve ou jaunâtre, portant presque toujours des *Points* noirs, épars. *Sur les grands arbres.*

Var. *A* (*Lich. rubellus*, Ehrh. cr. exsic. 196).
Var. *B* (*Lich. luteolus*, Ach. lich.).
Var. *C* (*Lich. vernalis*, Hofm. enum. t. 5. f. 1).

P. CARNEA, DC.; *P. couleur de chair*. *Croûte* d'un vert glauque, pâle, grenue, en *Rosette* orbiculaire, non foliacée; *Scutelles* convexes, couleur de chair, placées au centre, sans rebord, couvertes d'une légère poussière blanche. *Sur les roches de grès et les cailloux siliceux.*

P. SPHÆROÏDEA, DC.; *P. sphéroïdale*; *Lich. vernalis*, L.; *Lich. sphæroïdes*, Dicks. cr. 1. p. 9. t. 2. f. 2; *L. alabastrina*, *b*, Ach. syn. *Croûte* peu apparente, verdâtre; *Scutelles* planes, entourées d'un rebord, devenant globuleuses, un peu déprimées, d'un fauve clair, quelquefois un peu rougeâtres ou brunâtres. *Sur la terre, les Mousses, les écorces.*

P. LAMPROCHEILA, DC.; *P. à bord luisant*; *L. arenaria*, Scherer; *L. cæsio-rufa*, *b*, Ach. syn. 44. *Croûte* épaisse, fendillée, d'un jaune cendré (Var. *A*), ou très-mince, bleuâtre (Var. *B*); *Scutelles* éparses, d'un roux orangé, planes, à *Rebord* convexe, luisant, régulier, puis sinueux et crénelé. *Sur les rochers.*

P. FERRUGINEA, Hoff. pl. lich. t. 12. f. 1, et t. 35. f. 1; *P. ferrugineuse*; *L. cinereo-fusca*, Ach. syn. 43. *Croûte* mince, cendrée, adhérente, arrondie, un peu grenue; *Scutelles* nombreuses, d'un rouge brun, concaves, entourées d'un rebord proéminent et de même couleur, puis planes, même convexes, irrégulières, sans rebord. *Très-commun sur l'écorce des arbres.*

P. LUTEO-ALBA; *P. jaune-blanche*; Ach. syn. 49; *P. aurantiaca* et *ulmicola*, DC. *Croûte* mince, lisse, blanchâtre; *Scutelles* nombreuses, devenant hémisphériques, petites, de couleur orangée, blanches au-dedans, à *Rebord* d'un jaune pâle. *Assez commun sur l'écorce des arbres.*

P. CANDELARIS, DC.; *P. jaune*; *Byssus*, L.; BB.; *Lich. flavus*, Hoffm. enum. t. 1. f. 4. *Croûte* pulvérulente, mince, irrégulière, d'un jaune vif; *Scutelles* d'un jaune plus ou moins foncé, un peu enfoncées, entourées d'un *Rebord* proéminent et grenu. *Sur les bois pourris, les rochers, les murs humides*, etc. On rencontre rarement les *Scutelles* (Voy. *Lepra flava*).

P. RUPESTRIS, DC.; *P. des roches*; Ach. syn. 39. *Croûte* mince, fugace, blanche ou grisâtre (quelquefois recouverte d'une matière noire); *Scutelles* hémisphériques, sans rebord, jaunes-orangées ou rousses. *Sur les rochers.*

** LECANORA, Ach. *Scutelles à bordure analogue à la croûte et d'une autre couleur que le disque.*

P. DETRITA, DC.; *P. frottée*. *Croûte* d'un gris cendré, irrégulière, fendillée; *Scutelles* planes, appliquées sur la croûte, pâles d'abord, puis d'un gris brun, entourées d'une légère bordure blanchâtre. *Sur l'écorce des arbres.*

P. LUTESCENS, DC.; *P. jaunâtre; Lecanora expallens*, Ach. lichen. 374; *Lepra lutescens*, Hoffm. pl. lich. t. 23. f. 1. 2. *Croûte* inégale, mince, pulvérulente, d'un jaune pâle ou verdâtre; *Scutelles* (rares) éparses, planes, puis convexes, d'abord de la couleur de la croûte, ensuite rousses ou brunes, entourées d'un *Rebord* peu apparent, semblable à la croûte. *Sur les vieux arbres*.

P. HÆMATOMMA, DC.; *P. à scutelles rouges*; Ach. syn. 178; *Verrucaria*, Hoff. pl. lich. t. 2. f. 1. *Croûte* jaunâtre, absolument pulvérulente, irrégulière; *Scutelles* éparses, distinctes, enfoncées à moitié, un peu convexes, d'un rouge très-vif, munies d'un rebord semblable à la croûte, irrégulièrement bosselées dans la vieillesse. *Sur les roches calcaires et les grès*.

P. OBLITERATA, DC.; *P. oblitérée*; *L. miniata*, Ach. syn. 182. *Croûte* granuleuse, jaunâtre, très-pâle, irrégulière, bosselée au centre; *Scutelles* éparses, planes, puis convexes, orangées, à *Rebord* pâle, peu apparent. *Sur les murs et les rochers*.

P. VITELLINA, Hoffm. pl. lich. t. 26. f. 1, et t. 27. f. 2; *P. jaune d'œuf*; Ach. syn. 174. *Croûte* d'un jaune très-vif, grenue, inégale; *Scutelles* nombreuses, éparses dans leur jeunesse, orbiculaires, concaves, petites, entourées d'un rebord saillant, entier et de même couleur que la croûte, devenant ensuite plus élargies, planes ou convexes, irrégulières, fauves ou brunes, à *Rebord* crispé. *Sur les poutres demi-pourries; en Belgique* (DC.).

P. VARIA, Hoffm. pl. lich. t. 23. f. 4; *P. variable*; Ach. syn. 161. *Croûte* d'un gris verdâtre, très-mince; *Scutelles* rapprochées, arrondies et planes dans la jeunesse, puis convexes et sinueuses; *Disque* jaune-roux, olivâtre ou brun; *Rebord* crénelé, blanchâtre, grenu. *Sur les vieilles poutres*.

P. CERINA, Hoffm. pl. lich. t. 33. f. 1; *P. couleur de cire*; Ach. syn. 173. *Croûte* mince, grisâtre, blanchâtre; *Scutelles* petites, concaves, arrondies, puis planes, même convexes, d'un jaune de cire, à *Bordure* très-marquée, blanche, sinueuse en vieillissant. *Commun sur les arbres*.

Var. *B. Cyano-lepra*. *Croûte* bleuâtre.

P. INCRUSTANS, DC.; *P. creusante;* Ach. syn. 174. *Croûte* presque invisible; *Scutelles* jaunes-orangées, très-petites, d'abord concaves, enfoncées dans les pierres et à

rebord proéminent, puis planes, convexes, de couleur plus foncée, sans rebord. *Sur les rochers calcaires.*

P. EXIGUA, DC.; *P. exiguë*; *L. periclea*, Var. *g*, Ach. lich. 356. *Croûte* peu apparente, irrégulière, d'un gris cendré; *Scutelles* nombreuses, éparses, très-petites, noires, d'abord concaves, entourées d'une bordure blanche et crénelée, ensuite convexes, sans bordure. *Sur les vieux Chênes.*

P. GLOMERULOSA, DC.; *P. raboteuse*; Dicks. pl. cr. t. 9. f. 3. Il a des rapports avec le *P. parasema*: *Croûte* grisâtre, grenue, jamais entourée de ligne noire; *Scutelles* noires, entourées d'abord d'une bordure blanche formée par la croûte, puis convexes, sans bordure. *Sur les troncs d'arbres.*

P. BRUNNEA, DC.; *P. brune*; Ach. syn. 193; Dicks. cr. 1. t. 2. f. 4. *Croûte* formée de *Grains* gélatineux, presque foliacés (vus à la loupe), d'un vert foncé, devenant bruns ou gris; *Scutelles* nombreuses, d'abord planes, puis irrégulièrement convexes, d'un brun olivâtre, entourées d'une *Bordure* grenue semblable à la croûte. *Sur la terre et les vieux murs.*

P. CRASPEDIA, DC.; *P. frangée*; *L. rubricosa*, Ach. syn. 162. *Croûte* grenue, un peu inégale, blanche ou grise étant sèche, d'un vert foncé étant humide; *Scutelles* d'un rouge sanguin, d'abord un peu concaves, puis planes ou convexes, entourées d'abord d'une *Bordure* grenue, formée par la croûte, puis d'un *Rebord* pâle qui disparaît en vieillissant. *Sur les briques.*

P. EFFUSA, DC.; *P. étendue*; Ach. syn. 159. *Croûte* mince, pulvérulente, d'un gris verdâtre, très-étendue; *Scutelles* nombreuses, petites, planes ou peu convexes, olivâtres ou rousses, à *Bordure* mince, semblable à la croûte. *Dans les Saules creux.*

P. RUBRA, Hoffm. pl. lich. t. 17. f. 2; *P. rouge*; Ach. syn. 177. *Croûte* pulvérulente, très-mince, blanchâtre; *Scutelles* d'abord blanches, hémisphériques, fermées, puis s'ouvrant au sommet; *Disque* plan ou concave, d'un rose roux; *Bord* crénelé, blanc, poudreux. *Sur les Chênes, les Ormes, les Noyers.*

P. BADIA, DC.; *P. baie*; *Verrucaria*, Hoffm. pl. lich. t. 51. f. 2. *Croûte* d'un gris noirâtre, irrégulière, formée de mamelons convexes, s'ouvrant au sommet et s'élargissant

en *Scutelles* à peu près planes, d'un brun luisant. *Sur les rochers.*

Var. *B. Croûte* pâle.

P. HYPNORUM, DC.; *P. des Hypnes*; Jacq. coll. 4. p. 233. t. 7. f. 2; *L. epibryon,* Ach. syn. 155. *Croûte* blanche, glauque, étendue sur les *Mousses*; *Scutelles* éparses, lisses, d'un brun marron; *Rebord* blanc.

P. SUBFUSCA, DC.; *P. brunâtre*; Hoffm. enum. t. 4. f. 3. 4. 5. *Croûte* blanche ou grise, pulvérulente ou grenue et bosselée; *Scutelles* éparses et distinctes ou très-rapprochées, concaves, à rebord très-épais, puis planes et convexes; *Rebord* de la couleur de la croûte; *Disque* brun, ou rougeâtre, ou fauve. *Extrêmement commun sur les arbres.*

Var. *B. saxatilis.*

P. TEPHROMELAS, DC.; *P. noire et cendrée*; *L. atra,* Ach. lich. 344; *Lich. cinereus,* Jacq. coll. 2. p. 183. t. 14. f. 6. *b. Croûte* grise ou blanchâtre, orbiculaire, grenue, un peu ridée; *Scutelles* rondes, éparses, planes, noires, à rebord blanc, sinueuses et bosselées dans la vieillesse. *Sur les rochers, sur les arbres; près Lille.*

P. METABOLICA, DC. s.; *P. métabolique*; Ach. lich. 351. *Croûte* mince, fendillée, d'un gris pâle, un peu ridée; *Scutelles* très-petites, rapprochées, orbiculaires, d'abord un peu concaves, à *Disque* noir, à *Bordure* blanche, entière, proéminente, et devenant ensuite noire. *Sur l'écorce des Ormes* (Dufour).

P. DISPERSA, DC.; *P. dispersée*; *L. galactina, b,* Ach. lich. 424. *Croûte* mince, adhérente, grisâtre (ou noire et un peu gélatineuse); *Scutelles* nombreuses, petites, éparses ou rapprochées; *Disque* d'abord d'un roux pâle, puis plus foncé; *Rebord* blanc, pulvérulent. *Sur les arbres et les murs; près Lille.*

Var. *A. muralis.*

Var. *B. arborea.*

P. ANGULOSA, DC.; *P. anguleuse;* Ach. lich. 364. *Croûte* mince, blanchâtre, lisse ou fendillée, irrégulière; *Scutelles* d'abord éparses, orbiculaires, planes, puis nombreuses, serrées, anguleuses, convexes; *Disque* blanchâtre ou couleur de chair, souvent saupoudré d'une *Poussière* glauque; *Rebord* entier, pâle, peu saillant. *Sur les troncs d'arbres.*

Var. *A* (*Lich. pallescens,* Jacq. coll. 3. p. 112. t. 5. f. 3. *a*).

Var. *B* (*Lich. subcarneus,* Nov. act. suec. 15. t. 6. f. 4).

P. POPULICOLA, DC.; *P. du Peuplier*; *L. distans, a*, et *b chlarona*, Ach. lich. 397; *L. subfusca*, *B*, Ach. syn. 158. *Croûte* arrondie, grenue, d'un gris noir au centre, blanchâtre et zonée sur les bords; *Scutelles* placées au centre, d'abord concaves, orbiculaires, blanches, poudreuses, puis irrégulières, planes ou convexes, olivâtres; *Rebord* blanc. *Sur l'écorce du Peuplier blanc.*

P. PARELLA, DC.; *P. Parelle;* Ach. lich. 370 (*Orseille d'Auvergne*). *Croûte* blanchâtre, grenue, verruqueuse, souvent fendillée, très-étendue; *Scutelles* de même couleur, proéminentes, à *Rebord* saillant, enflé, arrondi. *Sur les rochers calcaires voisins de la mer, et sur les arbres*. On s'en sert en teinture.

Var. *A. rupestris* (*L. Parellus,* L.; Dill. musc. t. 18. f. 10).

Var. *B. arborea.*

P. CITRINA; *P. citrine*; Ach. lich. 402; *Verrucaria*, Hoffm. fl. germ. *Croûte* grenue, pulvérulente, d'un jaune citron; *Scutelles* orangées, planes, puis convexes, entourées d'un *Rebord* pulvérulent comme la croûte. *Sur les murs, les rochers.*

Var. *B. xanthostigma*. *Croûte* très-mince, blanchâtre, couverte de paquets pulvérulens, jaunes; *Rebord* des scutelles évanescible. *Sur les arbres.*

RHIZOCARPON, Ramond; *RHIZOCARPE*. *Thallus* noir, très-mince, formé de *Fibres* menues, adhérentes, portant des *Écailles* distinctes, un peu foliacées; *Scutelles* noires, planes, munies d'un rebord semblable au disque, placées entre les écailles.

OBS. Ce genre ne se distingue à l'œil que par les lignes noires formées par le *Thallus*, qui apparaît entre les écailles. Il faudra sans doute le réunir au *Patellaria* (*Lecidea*).

R. GEOGRAPHICUM, DC.; *R. géographique*; *Lich. geographicus*, L. *Écailles* jaunes, planes et adhérentes, laissant paraître entre elles le *Thallus* noir; *Scutelles* arrondies ou oblongues, noires; *Rebord* semblable. *Sur les pierres siliceuses.*

Var. *A* (*Lich. atrovirens*, L.; *Verrucaria,* Hoff. pl. lich. t. 17. f. 4; *Lecidea,* Ach. lich. 163).

Var. *B* (*Verrucaria geographica,* Hoffm. pl. lich. t. 54. f. 2).

URCEOLARIA, Ach.; *URCÉOLAIRE*. *Thallus* en forme de croûte, portant des *Tubercules* rapprochés ou distincts, s'ouvrant au sommet en une *Scutelle* enfoncée et entourée d'un rebord formé par la croûte.

* *Scutelles enfoncées pendant toute leur durée.*

U. CONTORTA, DC.; *U. contournée*; *Verrucaria*, Hoffm. pl. lich. t 22. f. 1-4; *U. calcaria*, Ach. lich. 333. *Croûte* formée de *Tubercules* distincts, déprimés et contournés sur les bords, d'un blanc gris ou bleuâtre, portant au sommet 1-2 *Scutelles* brunâtres, enfoncées, concaves, entourées d'un *Rebord* blanc, poudreux, ridé, proéminent, souvent un peu sinueux. *Sur les roches schisteuses et siliceuses.*

U. TESSULATA, DC.; *U. fendillée*; *U. calcaria, tessellata*, Ach. syn. 144. *Croûte* toujours fendillée en *Aréoles* planes ou un peu convexes, portant chacune 1-3 *Points* noirs, enfoncés, qui s'élargissent et forment une *Scutelle* arrondie, entourée d'un rebord. *Sur les rochers et sur les vieux arbres*; *près Lille*.

Var. *A* (*Lich. tessulatus*, Ach.). *Croûte* d'un blanc jaunâtre.

Var. *B* (*L. ocellatus*, Ach.; *Verrucaria ocellata*, Hoff. pl. lich. t. 20. f. 2). Gris foncé.

Var. *C* (*Lich. polygonius*, Vill. dauph. 3. p. 995. t. 55 ?) Gris bleuâtre, verdâtre ou noirâtre.

Var. *D* (*Lich. cinereus*, Hoff. enum. p. 22. t. 4. f. 3). Gris cendré.

U. OPEGRAPHOÏDES, DC.; *U. Opégraphe*. *Croûte* d'un blanc jaunâtre ou cendré, unie, plane, fendillée en aréoles qui portent chacune 2-4 *Scutelles* punctiformes, enfoncées, d'un noir un peu glauque, se réunissant en fentes irrégulières qui ne paraissent pas bordées par la croûte. *Sur les rochers et les troncs d'arbres.*

** *Scutelles d'abord enfoncées, puis saillantes.*

U. SCRUPOSA, DC.; Ach. lich. 338; *U. graveleuse*. *Croûte* d'un gris cendré, quelquefois blanchâtre ou jaunâtre, grenue, inégale; garnie quelquefois de petites folioles sur les bords; *Scutelles* éparses, enfoncées, d'un noir bleuâtre ou gris, entourées d'un *Rebord* saillant, crénelé, pulvérulent, fort distinct de la scutelle.

Var. *A* (*Lich. scruposus*, L.; *Patellaria*, Hoff. pl. lich. p. 54. t. 11. f. 2). *Sur les rochers.*

Var. B (*Lich. impressus*, Ach.). *Sur la terre*; *fortifications de Lille*.

VOLVARIA, DC.; *VOLVAIRE*; *Thelotrema*, Ach. lich. *Thallus* mince, portant des *Mamelons* d'abord fermés, s'ouvrant ensuite, et découvrant une *Scutelle* compacte, mobile et caduque.

V. TRUNCIGENA, DC.; *V. des troncs*; *Thelotrema lepadinum*, Ach. lich. 312. *Thallus* grisâtre, épais, boursoufflé; *Mamelons* formant en s'ouvrant une cavité arrondie, d'un blanc jaunâtre ou carné, à *Bordure* proéminente, très-entière, épaisse, formée par la croûte; dans le fond on voit la scutelle détachée. *Sur les vieux Chênes*.

§. III. *Thallus adhérent, formé d'écailles souvent soudées.*

PSORA, DC.; *PSORA*. *Thallus* épais, formé de *Tubercules* ou d'*Écailles* distinctes, portant sur le côté des *Scutelles* d'abord planes et munies d'un rebord, puis irrégulièrement convexes.

** Écailles convexes.*

P. VESICULARIS, DC.; *P. vésiculaire*; *Patellaria*, Hoffm. pl. lich. t. 32. f. 3; *Lecidea*, Ach. syn. 51. *Thallus* composé de *Tubercules* distincts, munis à leur base d'une racine fibreuse, divisés en *Lobes* obtus, renflés, d'un gris sale, verdâtre ou olivâtre par l'humidité; *Scutelles* noires, un peu glauques, d'abord arrondies, puis irrégulières. *Sur la terre*; *parmi les Mousses*.

P. CANDIDA, DC.; *P. blanche*; *Patellaria*, Hoffm. pl. lich. t. 33. f. 2; *Lecidea*, Ach. lich. 212. Diffère du précédent par l'absence des radicules; par les *Tubercules* plus foliacés, recouverts d'une *Poudre* blanche, adhérente, ne changeant pas de couleur par l'humectation; *Scutelles* saupoudrées d'une *Poussière* bleuâtre, qui disparoît dans la vieillesse.
Var. *A. terrestris*. *Sur la terre*.
Var. *B. collematicola*. *Sur les Collema*.

*** Écailles planes ou concaves.*

P. DECIPIENS, DC.; *P. trompeuse*; *Lich. decipiens*, Hedw. stirp. cr. 2. p. 7. t. 1. f. B; *Lecidea incarnata*,

Ach. lich. 199. *Écailles* appliquées sur la terre, d'abord orbiculaires, concaves, d'un rouge de brique, entourées d'un bord blanc, semblables à des scutelles, puis bosselées, lobées, irrégulières; *Scutelles* noires, sans rebord, placées sur le bord des écailles, souvent confluentes. *Sur la terre, dans les montagnes.*

SQUAMARIA, DC.; *ÉCAILLAIRE*; *Lecanoræ sp.*, Ach. *Thallus* formé d'*Écailles* foliacées, distinctes ou soudées, divergeant du centre, portant supérieurement des *Scutelles* non enfoncées, entourées d'un *Rebord* discolore formé par le *Thallus*.

S. Smithii, DC.; *É. de Smith*; *Lich. tartareus*, Jacq. coll. 4. p. 241. t. 8. f. 2. *Thallus* épais, d'un blanc de lait à l'intérieur, d'un vert glauque à l'extérieur, formé d'*Écailles* foliacées, concaves, irrégulièrement sinueuses, blanches sur les bords; *Scutelles* orbiculaires, concaves, à *Rebord* blanchâtre, formant plusieurs spirales autour du *Disque* qui est d'abord roux, puis d'un brun clair, bosselé, large de 1-2 l., et recouvrant alors l'écaille qui le porte. *Sur la terre et les roches calcaires.*

S. crassa, DC.; *É. épaisse*; *Lich. laqueatus,* Jacq. coll. 3. p. 109. t. 5. f. 2. *Écailles* formant des plaques arrondies, épaisses, planes dans le centre, ondulées sur les bords, lobées, obtuses, imbriquées, d'un vert glauque au-dessus, blanches au-dessous; *Scutelles* nombreuses, rousses ou de couleur marron, arrondies, planes, à *Rebord* blanchâtre. *Sur la terre*; *Montignies*; *Mont-de-Trinité* (Hocq.).

S. lentigera, DC.; *É. Lentille*; *Psora,* Hoffm. pl. lich. t. 48. f. 1. *Écailles* en rosette, divergentes, lobées, arrondies, blanchâtres, un peu flexueuses, imbriquées; *Scutelles* nombreuses, d'abord un peu concaves, puis convexes, arrondies, d'un roux jaunâtre, à *Rebord* blanc. *Sur la terre.*

PLACODIUM, DC.; *PLACODE*; *Lecanoræ* et *Lecideæ sp.*, Ach. *Thallus* orbiculaire, adhérent, formé d'*Écailles* soudées, seulement visibles à la circonférence; *Scutelles* placées au centre, entourées d'un *Rebord* concolore.

P. fulgens, DC.; *P. brillant*; *Lecanora*, Ach. lich. 437; *Psora citrina*, Hoff. pl. lich. t. 48. f. 2. *Écailles* d'un jaune citron, lobées, flexueuses; *Scutelles* petites, d'abord

orbiculaires, concaves, d'un rouge carmélite, à rebord plus clair, puis planes, convexes, irrégulières, sans rebord. *Sur les terres calcaires.*

P. CANDELARIUM, DC.; *P. jaune*; Hoffm. enum. t. 9. f. 3; *Lecanora*, Ach. lich. 416. *Thallus* peu étendu, arrondi ou irrégulier, adhérent, d'un jaune pâle ou orangé, à *Écailles* lobées, larges, obtuses, planes, un peu ondulées; *Scutelles* petites, nombreuses, d'un jaune orangé très-vif, d'abord concaves, à rebord saillant, puis convexes, sans rebord, recouvrant parfois toute la plante. *Sur les rochers, les murs, les arbres.*

P. MURORUM, DC.; *P. des murs;* Hoffm. enum. t. 9. f. 2; *Lecanora*, Ach lich. 433. *Thallus* arrondi ou irrégulier, adhérent, verdâtre étant humide, d'un jaune obscur étant sec, à *Écailles* étroites, lobées, convexes; *Scutelles* planes, jaunes, nombreuses, à rebord peu saillant, devenant tuberculeuses et sans rebord. *Sur les murs, les roches calcaires,* etc. Assez commun.

P. ELEGANS, DC.; *P. élégant*; *Lecanora,* Ach. lich. 455; Dill. musc. t. 24. f. 68. *Thallus* formé d'*Écailles* rayonnantes, étroites, lobées, écartées, orangées ou rougeâtres; *Scutelles* éparses, de même couleur que le thallus, petites, planes, entourées d'un rebord dans la jeunesse. *Sur les roches calcaires.*

P. OCHROLEUCUM, DC; *P. jaunâtre*; *Lecanora saxicola,* Ach. lich. 191. *Thallus* arrondi, à *Écailles* lobées, d'un vert jaunâtre, obtuses, planes; *Scutelles* d'abord arrondies et concaves, puis convexes, irrégulières, d'un brun clair, à *Rebord* blanchâtre, saillant, crénelé.

Var. *A* (*Lich. muralis,* Hoffm. pl. lich. t. 16. f. 1). *Sur les rochers.*

Var. *B. parietinus. Sur les vieilles poutres.*

P. CANESCENS, DC.; *P. blanchâtre*; *Lecidea,* Ach. lich. 216; Dill. musc. t. 18. f. 17. *Thallus* blanchâtre, farineux, arrondi, formé d'*Écailles* lobées, soudées, pulvérulentes par place; *Scutelles* d'abord planes, d'un noir bleuâtre, entourées d'une bordure blanche, puis convexes, orbiculaires, de $\frac{1}{2}$ l., sans bordure. *Sur les arbres et les murs.*

P. ALBESCENS, DC.; *P. pâle*; *Lecanora galactina, a,* Ach. lich. 424. *Thallus* grisâtre, irrégulier; *Écailles* soudées, appliquées; *Scutelles* rapprochées, souvent si-

nueuses, planes, d'un roux pâle, à *Rebord* blanchâtre et saillant. *Sur les murs.*

P. TEICHOLYTUM, DC. s.; *P. Brise-mur*; *Lecanora*, Ach. lich. 425. *Thallus* arrondi, adhérent, grenu, verdâtre au centre, blanchâtre au bord, devenant gris en entier par la dessiccation; *Écailles* soudées; *Scutelles* petites, planes, d'un brun roux, à *Rebord* blanchâtre, peu sensible. *Sur les pierres calcaires.*

P. RADIOSUM, DC.; *P. rayonnant*; *Lich. radiosus*, Hoffm. enum. t. 4. f. 5; *Lecanora circinata*, Ach. lich. 325. *Thallus* arrondi, adhérent, grenu, noirâtre au centre, formé sur les bords d'*Écailles* étroites, soudées, rayonnantes, d'un gris cendré; *Scutelles* nombreuses, orbiculaires, planes, noirâtres, à rebord blanchâtre et non proéminent, parfois entremêlées de *Tubercules* blancs, farineux. *Sur les murs et les pierres calcaires.*

§. IV. *Thallus libre, formant des expansions foliacées, à surfaces dissemblables.*

IMBRICARIA, DC.; *EMBRICAIRE*; *Parmeliæ sp.*, Ach. lich. *Thallus* formé de *Folioles* en rosette, imbriquées, linéaires ou arrondies, souvent munies au-dessous de *Fibrilles* radicales; *Scutelles* attachées seulement par le centre, entourées d'un *Rebord* semblable au thallus, non proéminent.

* *Thallus hérissé au-dessous, divisé en folioles linéaires.*

I. CÆSIA, DC.; *E. bleuâtre*; *Lich. cæsius*, Hoffm. enum. p. 65. t. 12. f. 1. *Thallus* membraneux, adhérent, presque crustacé, d'un blanc cendré au-dessus, hérissé de poils noirs au-dessous; *Folioles* linéaires, découpées, portant des paquets de *Poussière* compacte, bleuâtre; *Scutelles* éparses, d'un noir glauque, à *Rebord* blanc. *Sur les pierres, les Mousses et les écorces à moitié décomposées.*

I. STELLARIS, DC.; *E. étoilée*; Dill. musc. t. 24. f. 70. Diffère surtout du précédent par ses *Folioles* plus nombreuses; ses *Scutelles* à bords plus réguliers, devenant tout-à-fait noires dans la vieillesse. *Commun sur les arbres.*

I. AIPOLIA, DC.; *E. Barbe-de-chèvre*. *Thallus* en rosette irrégulière, à *Folioles* nombreuses, découpées, élargies au

sommet, un peu crépues, d'un gris cendré au-dessus, couvertes d'un duvet noir au-dessous; *Scutelles* grisâtres, couvertes d'une *Poussière* glauque, à *Bord* saillant, fortement crénelé dans la vieillesse. *Sur les vieux arbres.*

I. PULVERULENTA, DC.; *E. pulvérulente; Lobaria*, Hoffm. pl. lich. t. 8. f. 2. *Thallus* membraneux, chargé au-dessous de duvet noir; *Folioles* imbriquées, découpées, planes ou déprimées au milieu, obtuses, d'un gris roux au-dessus, vertes étant humectées, chargées de petits *Grains* blancs, proéminens; *Scutelles* nombreuses, brunes, couvertes d'une *Poussière* glauque, à *Rebord* analogue au thallus, d'abord entier, puis crénelé. *Assez fréquent sur les arbres.*

I. GRISEA, DC.; *E. grise*; *Parmelia pityrea*, Ach. lich. 483. Diffère du précédent par ses *Fibres* radicales plus pâles, moins nombreuses; par ses *Folioles* grises-blanches, plombées étant humides; par les *Scutelles* manquant presque toujours et remplacées par une *Poussière* presque olivâtre, recouvrant tout le centre. *Commun sur les arbres, quelquefois sur les murs.*

I. CYCLOSELIS, DC.; *E. orbiculaire*; *Lich. orbicularis*, Hoffm. enum. t. 9. f. 1. *Thallus* en rosette, membraneux, d'un gris glauque; *Surface* inférieure spongieuse, fibreuse et noire; *Folioles* étroites, linéaires, non ciliées, souvent pulvérulentes sur les bords et au centre, ce qui fait quelquefois avorter les scutelles; celles-ci sont noires, grisâtres, à *Rebord* blanc, crénelé. *Sur le tronc des arbres.*

I. ULOTHRYX, DC.; *E. à cheveux noirs*; *Lich. ciliatus*, Hoffm. enum. t. 14. f. 1. *Thallus* membraneux, rayonnant; *Folioles* linéaires, d'un gris glauque, garnies sur les bords et au-dessous de *Cils* noirs; *Scutelles* orbiculaires, planes ou concaves, noires, à rebord blanchâtre, munies au-dessous de *Cils* noirs, courts. *Sur les Ormes, les Noyers, les Trembles.*

I. RETIRUGA, DC.; *E. brodée*; *Parmelia saxatilis*, Ach. lich. 469. *Thallus* membraneux, imbriqué, à *Folioles* sinuées, découpées, arrondies au sommet; *Surface* supérieure d'un gris glauque, parsemée de lignes de *Poussière* d'abord blanche, puis noire; l'inférieure recouverte d'un duvet noir; *Scutelles* brunes, concaves, grandes, à *Rebord* pulvérulent. *Sur le tronc des arbres* (BB.).

I. ADUSTA, DC.; *E. brûlée*; *Parmelia omphalodes*, Ach. lich. 469; Vaill. bot. t. 20. f. 10. Diffère du précé-

dent par la *Surface* unie et sans lignes pulvérulentes; les *Folioles* plus étroites; les *Scutelles* plus grandes. *Sur les pierres et les arbres* (BB.).

** *Thallus hérissé au-dessous, divisé en lobes larges, arrondis.*

I. QUERCINA, DC.; *E. à feuilles de Chêne*; *Lich. quercinus*, Willd. fl. berol. t. 7. f. 13; *Parm. tiliacea*, Ach. lich. 460. *Thallus* en rosette, d'un blanc glauque, noir au-dessous, à *Folioles* obtuses; *Scutelles* brunes, orbiculaires, d'abord concaves, puis planes, à *Bordure* blanchâtre, peu apparente. *Sur les troncs d'arbres.*

I. SCORTEA; *E. coriace*; Ach. lich. 461; *I. quercina*, Var., DC. *Thallus* orbiculaire, sub-coriace, blanc, glabre, finement ponctué de noir, hispide au-dessous, à *Lobes* alongés, incisés, sinués, crénelés; *Scutelles* d'un brun noirâtre, à *Rebord* presque entier. *Sur les rochers et les arbres.*

I. COERULESCENS, DC.; *E. à duvet bleu*; *Parmelia rubiginosa*, Ach. lich. univ. 467; Engl. bot. t. 983. *Thallus* étalé, membraneux, adhérent; *Lobes* imbriqués, divergens, sinueux, un peu crispés, d'un gris sale; *Face* inférieure garnie d'un *Duvet* bleu noirâtre, qui dépasse quelquefois les lobes; *Scutelles* planes ou concaves, orbiculaires, d'un rouge brun, noirâtre ou jaunâtre en vieillissant, à *Rebord* saillant, blanchâtre et crénelé. *Sur les arbres, les Mousses*; *à Nieuport* (du Petit-Thouars).

I. PLUMBEA, DC.; *E. plombée*; *I. coerulescens*, Huds.; Mich. gen. t. 43. f. 1. Diffère du précédent par ses *Scutelles* moitié plus petites, d'abord planes, puis convexes, sans rebord saillant, d'un rouge brun, avec le bord plus pâle dans la jeunesse.

Var. *B* (*I. pityrea*, DC.). *Thallus* stérile; *Lobes* relevés, pulvérulens et crépus. *Sur les arbres, les Mousses*; *Nieuport* (du Petit-Thouars).

I. LANUGINOSA, DC. s.; *E. laineuse*; *Lich. lanuginosus*, Hoffm. enum. 82. t. 10. f. 4. *Thallus* en rosette irrégulière, blanchâtre, couverte de poussière; *Face* inférieure couverte de *Poils* épais, d'un noir bleuâtre; *Lobes* imbriqués, plans, arrondis, crénelés; *Scutelles* rares, d'un roux brun, petites, à *Bord* entier, roulé en-dedans. *Sur les Mousses.*

I. ALEURITES, DC. s.; *E. Meunière. Thallus* ridé, plissé, en rosette irrégulière, blanchâtre, verte étant jeune, brunâtre en vieillissant, entièrement couverte de poussière, blanchâtre ou rousse au-dessous, avec quelques fibres noires; *Scutelles* rares, planes, brunâtres, à *Bord* pulvérulent, un peu crénelé dans la vieillesse. *Sur les poutres*; *sur les vieux Pins.*

Var. *B. diffusa* (*Lich. diffusus,* Hoffm. enum. t. 10. f. 2).

*** *Thallus glabre, à lobes larges et arrondis.*

I. PARIETINA, DC.; *E. des parois*; *Lich. parietinus,* L.; Hoffm. enum. t. 18. f. 1. *Thallus* membraneux, pâle au-dessous, d'abord verdâtre au-dessus, puis jaune doré, enfin gris cendré; *Folioles* imbriquées, lobées, étalées, quelquefois déchiquetées; *Scutelles* à *Rebord* semblable au thallus; *Disque* un peu plus foncé. *Excessivement commun sur les arbres,* etc.

I. OLIVACEA, DC.; *E. olivâtre. Thallus* membraneux, imbriqué, olivâtre, uni ou ponctué; *Scutelles* de même couleur que le thallus. *Sur les arbres,* etc.; *près Lille.*

Var. *A* (*Lich. olivaceus,* L.; Dill. musc. t. 24. f. 77. 78). Rebord entier.

Var. *B* (*Lich. pullus,* Scheb. spic.). Rebord crénelé.

I. ACETABULUM, DC.; *E. Ciboire*; *Lich. Acetabulum,* Jacq. coll. 3. p. 125. t. 9. f. 1; *Parm. corrugata,* Ach. lich. 462. *Thallus* membraneux, d'un vert glauque au-dessus, olivâtre au-dessous; *Folioles* ponctuées, ridées et pulvérulentes étant vieilles; *Scutelles* grandes, concaves, à *Disque* d'un brun roux; *Bord* semblable au thallus, crénelé. *Commun sur les arbres.*

I. CAPERATA, DC.; *E. froncée*; *Lich. caperatus*, L.; Hoffm. pl. lich. t. 38. f. 1, t. 39. f. 1, et t. 42. f. 1. *Thallus* souvent très-étendu, en rosette irrégulière, coriace, ridée, froncée, souvent pulvérulente au centre, noire au-dessous, jaune-pâle au-dessus; *Scutelles* peu nombreuses, rouges, concaves, à *Bord* semblable au thallus. *Sur les arbres, près Lille*; *sur les rochers.*

**** *Thallus glabre, à lobes linéaires.*

I. CONSPERSA, DC.; *E. ponctuée*; *Lich. centrifugus,* Hoffm. enum. t. 10. f. 3; pl. lich. t. 16. f. 2. *Thallus*

en rosette irrégulière, à *Lobes* découpés, arrondis au sommet, d'un glauque verdâtre, souvent marqués au-dessus de points noirâtres, noirâtres au-dessous; *Scutelles* éparses, planes, brunes, à *Rebord* semblable au thallus. *Sur les rochers.*

I. CENTRIFUGA, DC. s.; *E. centrifuge*; *Lich. centrifugus*, L. Diffère du précédent par le *Thallus* blanc au-dessous; ses *Rosettes* évidées au centre; ses *Scutelles* concaves, plus brunes. *Sur les arbres* (BB.; Rouc.).

I. PHYSODES, DC.; *E. renflée*; *Lich. physodes*, L.; Hoffm. enum. t. 15. f. 2. *Thallus* d'un jaune glauque au-dessus, d'un brun noirâtre au-dessous, à *Folioles* imbriquées, découpées, convexes, obtuses, renflées à l'extrémité qui est quelquefois redressée et chargée de paquets d'une *Poussière* blanche; le *Thallus* est quelquefois ponctué en noir; *Scutelles* rares, grandes, planes, d'un rouge brun. *Sur les arbres*, etc. (BB.).

I. DIATRYPA, DC.; *E. percée*; *Lich. physodes*, Jacq. coll. 3. t. 8. f. 1. Diffère du précédent parce que ses *Folioles* sont percées au milieu de trous arrondis, distincts; sa *Face* inférieure est blanche et garnie de fibres; les *Scutelles* sont rares, petites et rougeâtres. *Sur les arbres.*

LOBARIA, DC.; *LOBAIRE*. *Thallus* membraneux ou coriace, libre, à *Lobes* larges, arrondis, velus au-dessous, portant au-dessus des *Scutelles* éparses, entourées d'un rebord semblable au thallus.

OBS. Les *Lobaria* ne sont point formés par des folioles nombreuses, en touffes, mais par une seule feuille divisée.

L. SCROBICULATA, DC.; *L. à fossette*; *Sticta*, Ach. lich. 453; *Parmelia*, Ach. meth. 219; *Lich. verrucosus*, Jacq. coll. 4. p. 278. t. 18. f. 2. *Thallus* bosselé, réticulé, glauque au-dessus, d'un jaune chamois au-dessous, portant un duvet roux et noirâtre et quelques paquets pulvérulens; *Scutelles* éparses, orbiculaires, brunes, presque planes, attachées par le centre, à *Bord* pâle et proéminent. *Sur la terre et les arbres.*

L. PULMONARIA, DC.; *L. Pulmonaire* (*Thé des Vosges*); *Lich. pulmonarius*, L.; *Sticta pulmonacea*, Ach. lich. 449; *Parmelia*, Ach. meth. 220; Dill. musc. t. 29. f. 113. *Thallus* grand, étalé, à *Lobes* profonds, tronqués au sommet; *Face* supérieure d'un roux fauve, marquée de nombreuses cavités dont les bords sont saillans et portent des

paquets pulvérulens; *Face* inférieure couverte de duvet, marquée de bosselures de 1-2 l., glabres; *Scutelles* peu nombreuses, sessiles sur le bord des feuilles, planes, rousses. *Sur les arbres* (BB.); *dans la forêt de Soignes* (Rouc.).

L. PERLATA, DC.; *L. perlée*; *Parmelia,* Ach. lich. 458; *Lich. perlatus,* L.; Dill. musc. t. 20. f. 39. *Thallus* membraneux; *Lobes* nombreux, crépus, arrondis, souvent renversés au-dessus; *Face* supérieure d'un vert glauque, grisâtre en séchant, grenue sur le bord; *Face* inférieure noire, hérissée; *Scutelles* sur le dos du thallus, un peu pédicellées, concaves, rouges, puis brunes. *Sur les arbres* (Hocq.).

L. HERBACEA, DC.; *L. herbacée*; *Parmelia,* Ach. 459; *Pulmonaria,* Hoffm. pl. lich. t. 10. f. 2. *Thallus* herbacé, membraneux, lisse, d'un vert clair au-dessus, et d'un glauque cendré en séchant, blanchâtre et un peu cotonneux au-dessous; *Scutelles* nombreuses; *Disque* d'un roux brun. *Sur les vieux arbres.*

STICTA, Ach.; *STICTA. Thallus* foliacé, coriace, divisé en *Lobes* larges et arrondis, portant des scutelles vers ses bords, et muni au-dessous de fossettes (*Cyphelles*) semblables à des scutelles, glabres, éparses au milieu d'un duvet; *Scutelles* fixées par le centre, appliquées sur le thallus qui leur forme un rebord qui les dépasse.

S. SYLVATICA, Ach. lich. 454; *S. des bois*; *Lich. sylvaticus,* L. syst.; *Peltigera*, Hoffm. pl. lich. p. 21. t. 4. f. 2. *Thallus* sinué, lobé, incisé, redressé, d'un brun verdâtre et chargé de grains noirâtres au-dessus, muni au-dessous de cyphelles blanchâtres et d'un duvet brun; *Scutelles* brunes, sur le bord du thallus. Ce *Lichen* exhale une odeur fétide. *Sur la terre et les rochers.*

S. FULIGINOSA, Ach. lich. 454; *S. fuligineux*; Dill. musc. t. 26. f. 100. Diffère du précédent par son *Thallus* plus étendu, à *Lobes* plus larges, à *Grains* noirs plus abondans.

COLLEMA, Hoffm.; *COLLÉMA. Thallus* foliacé, divisé, d'un vert noirâtre, gélatineux étant frais, roide et fragile étant sec; *Scutelles* de même nature, placées sur le bord du thallus, bordées; *Disque* rougeâtre.

OBS. Ce genre a presque l'organisation des *Trémelles.*

** Thallus divisé en folioles petites, épaisses, imbriquées ou peu distinctes.*

C. NIGRUM, Hoff. germ. 2. p. 103. f. 6; *C. noir*; *C. velutinum,* Ach. syn. 329?. *Taches* noires-bleuâtres, adhérentes, formées de très-petites *Folioles* lobées, convexes, peu visibles sur les bords; *Scutelles* orbiculaires, d'abord concaves, puis planes et convexes. *Sur les roches calcaires et les arbres.*

C. VARIABILE, DC.; *C. variable*; *Lecanora*, Ach. lich. 369. *Croûte* grenue, demi-gélatineuse, d'un vert brun, un peu plus pâle et foliacée sur les bords, brune avec le bord grisâtre étant sèche; *Scutelles* nombreuses, planes, arrondies, à bord blanchâtre, pulvérulentes et à bord plus marqué étant sèches. *Sur les pierres calcaires.*

C. MICROPHYLLUM, DC. (non Ach.); *C. à petites feuilles*; *Lecidea,* Ach. syn. 53; Schrad. spic. t. 1. f. 4. *Croûte* d'un brun gris, irrégulière, entourée d'une bande bleuâtre; *Folioles* nombreuses, petites, planes, obtuses, lobées et divergentes, parfois déchiquetées; *Scutelles* éparses, brunes, d'abord concaves et bordées, puis convexes et noirâtres. *Sur les arbres.*

C. GRANOSUM, DC.; *C. grenu*; *C. cheileum,* Ach. lich. 630; *Lich. granosus,* Scop. carn.; Dill. musc. t. 19. f. 24. absq. scut. *Folioles* très-petites, d'un vert foncé, à *Lobes* obtus, redressés, demi-imbriqués, souvent recouverts d'une *Poussière* blanchâtre et de grains nombreux; *Scutelles* rares, d'un rouge brun, convexes, à *Bordure* grenue. *Sur la terre humide.*

C. SYMPHOREUM, DC.; *C. en paquets*; *C. myriococcum, b,* Ach. lich. 639?; *Lich. fascicularis,* Jacq. coll. 3 p. 137. t. 11. f. 2. excl. syn. *Thallus* d'un vert foncé, imbriqué, divisé en *Folioles* crépues, redressées; *Scutelles* turbinées, nombreuses, en groupes serrés, convexes, irréguliers; *Disque* concave; *Rebord* saillant. *Sur les rochers recouverts de terre.*

C. FASCICULARE, DC.; Ach. lich. 639; *C. en faisceau.* *Thallus* demi-imbriqué, lobé, crénelé, plissé, d'un vert foncé; *Scutelles* turbinées, paraissant pédiculées; *Disque* plan, rougeâtre, bordé.

Var. *A* (*Lichen fascicularis,* L. mant.; Dill. musc. t. 19. f. 27. A. B). *Sur la terre; près Lille.*

Var. *B. arboreum* (*Lich. fascicularis,* Schleick. cr. exs.). *Sur le Peuplier noir.*

C. CRISPUM, DC.; Ach. lich. 632; *C. crépu. Thallus* en rosette, un peu imbriqué, lobé, crénelé, arrondi, d'un vert foncé; *Scutelles* éparses, planes, bordées, presque aussi grandes que les folioles. *Sur la terre, les murs; près Lille.*

Var. *A* (*Lich. crispus*, L.; Dill. musc. t. 19. f. 23).

Var. *B* (*Lich. pulposus*, Journ. schad. 1799. 1. p. 7. t. 1. f. 1. A).

Var *C* (*Lich. cristatus*, L.; *Collem. cristatum*, DC.; Dill. musc. t. 19. f. 26).

C. TENUISSIMUM, Ach. lich. 659; *C. très-menu;* Dicks. cr. 1. p. 12. t. 2. f. 8. *Thallus* à *Folioles* en gazon ras, courtes, un peu imbriquées, d'un vert foncé, multifides, inégales, pointues, serrulées; *Scutelles* éparses, d'un roux brun, planes, assez grandes, à *Rebord* saillant. *Sur la terre sablonneuse, les murs*, etc.

*** Thallus divisé en folioles libres, étalées, peu épaisses.*

C. JACOBEÆFOLIUM, DC.; *C. à feuilles de Jacobée; C. melænum, g*, Ach. lich. 637. *Folioles* membraneuses, déchiquetées, crépues, d'un vert foncé; *Scutelles* d'un brun pourpre, éparses, orbiculaires, planes, à *Rebord* semblable au thallus. *Sur la terre et les rochers humides.*

C. NIGRESCENS, Ach. lich. 646; DC.; *C. noircissant. Folioles* vertes, demi-transparentes, noires étant sèches, en *Rosette* adhérente au centre, arrondie, ridée; *Scutelles* rapprochées, nombreuses sur les rides, turbinées, roussâtres. *Sur les arbres; près Lille.*

C. FURVUM, Ach. lich. 650; DC.; *C. vert-de-bouteille. Thallus* membraneux, d'un vert foncé, granuleux supérieurement, à *Lobes* redressés, arrondis, entiers, ondulés; *Scutelles* éparses, brunes. *Sur les arbres.*

C. CORNICULATUM, Hoff. germ.; *C. cornu; C. palmatum*, Ach. lich 643. *Folioles* membraneuses, en touffe, d'un vert brun, révolutées, bifurquées; *Lobes* divergens, pointus; *Scutelles* inconnues. *Sur la terre.*

C. LACERUM, Ach. lich. 657; DC.; *C. découpé; Tremella lichenoïdes*, L.; BB. *Thallus* d'un vert glauque, gris à l'état sec, membraneux, mince, à *Folioles* oblongues, déchiquetées, crépues; *Scutelles* peu nombreuses, éparses, petites, rouges. *Sur les Mousses; près de Lille.*

Var. *A* (*Collem. ciliatum*, Hoffm. germ.; Dill. musc. t. 19. f. 31. A. B).

Var. *B* (*C. fimbriatum*, Hoffm. germ.; Dill. musc. t. 19. f. 31. C).

C SATURNINUM, Ach. lich. 644; DC.; *C. plombé*; *Lich. saturninus*, Dicks. cr. 2. p. 21 t. 6. f. 8. *Thallus* membraneux, glabre au-dessus, cotonneux au-dessous, d'un vert foncé, d'un gris plombé à l'état sec; *Folioles* grandes, arrondies, presque entières, ondulées; *Scutelles* éparses, d'un brun rouge, proéminentes, d'abord planes, munies d'un léger rebord, puis convexes. *Sur les Noyers*, etc.

PELTIGERA, DC.; *PELTIGÈRE*; *Peltidea*, Ach. *Thallus* foliacé, lobé, portant à l'extrémité des lobes des *Réceptacles* superficiels, adhérens par toute leur surface, souvent verticaux et paraissant ainsi attachés par le côté, souvent entourés d'un rebord du thallus.

P. VENOSA, Hoff. pl. lich. 31. t. 6; *P. veinée*. *Thallus* de 3-5 l. de diamètre, coriace, arrondi, glabre, d'un gris fauve au-dessus, gris au-dessous et marqué de *Veines* rousses, grosses, un peu cotonneuses; *Scutelles* sur le bord de la feuille, au sommet des veines, solitaires, brunes, horisontales, à *Rebord* détaché. *Dans les bois*; *bords des fossés*.

P. CANINA, DC.; *P. canine*; *P. canina*, *a*, et *b*, *spuria*, Ach. lich. 517, et 518 (excl. Var. *d*); *Lich. caninus*, L.; Jacq. coll. 4. p. 260. t. 14. f. 1. *Thallus* large, coriace, arrondi, lobé, d'un gris cendré au-dessus, blanc au-dessous et relevé de *Veines* rousses, garnies de fibrilles; *Scutelles* arrondies, d'un brun roux, verticales, entourées d'un *Bord* mince, sub-crénelé. *Très-commun sur la terre.*

P. HORIZONTALIS, DC.; *P. horisontale*; *Lich. horizontalis*, L. mant.; Jacq. coll. 4. p. 265. t. 16. Diffère surtout du précédent par ses *Lobes* alongés et ses *Scutelles* horisontales.

P. POLYDACTYLA, Hoffm. pl. lich. t. 4. f. 1; *P. digitée*. Il a les *Lobes* alongés comme le *P. horizontalis*, et les *Scutelles* verticales comme le *P. canina*.

P. APHTHOSA, Hoffm. pl. lich. p. 28. t. 6. f. 1; *P. aux aphthes*; *Lich. aphthosus*, L. *Thallus* étendu, large, arrondi, peu lobé, glabre, verdâtre et chargé au-dessus de *Tubercules* bruns, applatis; *Face* inférieure roussâtre et munie de quelques fibrilles, nue vers les bords; *Scutelles* rares, arrondies, rousses. *Sur la terre, dans les bois.*

P. RESUPINATA, DC.; *P. résupinée*; *Nephroma*, Ach. lich. 241. *Thallus* grisâtre ou verdâtre et granuleux au-dessus, pâle et lisse au-dessous; *Scutelles* d'abord conca-

ves, puis planes, rousses, placées sur la face inférieure des *Lobes*, qui sont relevés et laissent ainsi paraître les scutelles au-dessus. *Sur la terre, les rochers.*

SOLORINA, Ach.; *SOLORINE*. *Thallus* foliacé, à *Lobes* arrondis, velus au-dessous; *Scutelles* sans rebord, placées dans une cavité du thallus, de laquelle elle se détache sur les bords.

S. SACCATA, Ach. lich. 149; *S. à pochettes*; *Peltigera*, DC. *Thallus* arrondi, à *Lobes* presque entiers, arrondis, d'un gris glauque au-dessus; *Face* inférieure blanche, velue et bosselée; *Scutelles* d'un brun noir, orbiculaires, placées dans des enfoncemens d'une ligne de diamètre. *Sur la terre, au pied des arbres; sur la montagne d'Or, près Beauvais* (Mérat).

UMBILICARIA, Hoffm.; *OMBILICAIRE*; *Gyrophora*, Ach.; *Umbilicariæ* et *Gyrophoræ sp.*, Fée. *Thallus* cartilagineux, lobé, attaché par le centre; *Réceptacles* noirs, marqués souvent de rides concentriques ou spiralées.

* *Thallus hérissé au-dessous.*

U. SPADOCHROA, Hoff. germ.; pl. lich. t. 2. f. 3. 4; *O. coriace*; *G. vellea, b*, Ach. syn. 68. *Thallus* plissé, arrondi, coriace, d'un gris roux et marqué de points noirs au-dessus, noir au-dessous et couvert de *Poils* serrés, branchus; *Scutelles* rares, sessiles, sillonnées. *Sur les rochers.*

** *Thallus non hérissé au-dessous.*

U. MURINA, DC.; *O. gris-de-souris*; *Lich. deustus*, Var. *a*, Lam.; BB.; Vaill. bot. par. t. 21. f. 14. *Thallus* arrondi, d'un pouce de diamètre, crénelé; *Surface* supérieure d'un gris de souris, lisse au bord, blanchâtre, crevassée, mamelonnée au centre; *Face* inférieure d'un noir brun, hérissée de *Papilles* de couleur pâle; *Scutelles* noires, planes, puis hémisphériques, à *Lignes* concentriques, puis sinueuses. *Sur les rochers* (BB.).

U. PUSTULATA, Hoffm. pl. lich. t. 28. f. 1. 2, et t. 29. f. 4; *O. à pustules*; *Lich. pustulatus*, L.; *Lasallia*, Mér. *Thallus* arrondi, lobé, bosselé, d'un brun olivâtre, gris à l'état sec, couvert d'un grand nombre d'*Appendices* noirs, quelquefois ramifiés; *Face* inférieure munie de petites papilles; *Scutelles* d'abord concaves, sans rides concentriques, puis planes et ridées. *Sur les pierres* (BB.).

ENDOCARPON, Hedw.; *ENDOCARPON. Thallus* foliacé, cartilagineux, attaché par le centre; *Réceptacles* globuleux, enchassés dans le thallus et montrant à la face supérieure leur orifice qui est noir.

Obs. Ce genre semble se rapprocher des *Hépatiques*.

E. miniatum, DC.; *E. rougeâtre*; *Lich. miniatus*, L.; Dill. musc. t. 30. f. 127. *Thallus* arrondi, presque entier, un peu ondulé, de 6-12 l. de diamètre; *Face* supérieure d'un blanc cendré ou grisâtre, tachetée de points bruns ou rougeâtres, et portant des verrues; *Face* inférieure unie, d'un rouge de cuivre; *Réceptacles* à peine visibles, et se montrant comme de petits godets enfoncés. *Sur les rochers.*

E. complicatum, DC.; *E. compliqué*; *Lich. deustus*, Var. *b*, Lam. Diffère du précédent par le *Thallus* plus petit, à *Lobes* plus nombreux, plus profonds, relevés et crépus. *Sur les rochers du bord de la mer.*

E. Hedwigii, Ach. lich. 298; *E. d'Hedwig*; *E. pusillum*, Hedw. st. cr. t. 20. f. A. *Thallus* arrondi, plus ou moins lobé, coriace, blanc au-dessous, d'un vert foncé au-dessus, brun étant sec, marqué de 7-8 *Points* d'un brun noir, qui sont les fructifications. *Sur la terre, les rochers, les vieilles murailles.*

§. V. *Thallus libre, formant des expansions applaties, laciniées, à surfaces semblables.*

PHYSCIA, DC.; *PHYSCIE. Thallus* divisé en *Folioles* libres, en touffe, plus ou moins redressées, glabres sur les deux faces, quelquefois ciliées, souvent bosselées irrégulièrement, divisées en lanières qui portent des *Scutelles* entourées d'un rebord formé par le thallus, et des paquets farineux.

* cetraria, Ach. *Thallus foliacé, un peu cartilagineux, lobé, lacinié, nu au-dessous; Scutelles orbiculaires, concaves, attachées obliquement sur le bord du thallus.*

P. juniperina, DC.; *P. du Genévrier. Thallus* d'un jaune pâle, très-jaune au-dessous, à *Lobes* plans, dressés, crénelés-érodés, crépus; *Scutelles* élevées, brunes, entourées d'un rebord crénelé. *Sur les Genévriers*, etc.

Var. *B* (*P. Pinastri*, DC.). *Thallus* à *Lobes* étalés, arrondis, crénelés, à *Bords* crépus, pulvérulens, très-jaunes. *Au pied des Pins*, etc.

P. GLAUCA, DC.; *P. glauque*; *Lich. glaucus*, L.; BB.; Dill. musc. t. 25. f. 96. *Thallus* membraneux, lisse, glauque au-dessus, noir au-dessous; *Lobes* nombreux, profonds, déchirés, crépus, quelquefois renflés au sommet; *Scutelles* rares, concaves, rouges. *Sur les arbres* (BB.).

P. NIVALIS, DC.; *P. des neiges*; *Lich nivalis*, L.; Dill. musc. t. 21. f. 56. A. *Thallus* de 5-6 l., blanc ou aunâtre, membraneux, à *Lobes* bosselés, étalés à la base, relevés au sommet, déchiquetés, crépus, peu courbés en canal; *Scutelles* rares, sessiles, brunes; *Rebord* crénelé. *Sur la terre, dans les bruyères* (Hocq.).

P. ISLANDICA, DC.; *P. d'Islande*; *Lich. islandicus*, L.; Dill. musc. t. 28. f. 111. 112. *Thallus* coriace, droit, à *Lobes* nombreux, obtus, bifurqués, bordés de *Cils* durs, d'un gris roux, quelquefois rougeâtres à la base; *Scutelles* placées au sommet et sur la surface des lobes, sessiles, planes, de même couleur que le thallus; *Rebord* cilié. *Sur la terre, dans les montagnes*. Il est employé dans les maladies de poitrine.

** BORRERA. *Thallus cartilagineux, rameux, lacinié, à rameaux souvent canaliculés et nus par-dessous; Scutelles orbiculaires, pédicellées.*

P. TENELLA, DC.; *P. délicate*; *Lich. hispidus*, Jacq. coll. p. 246. t. 6. f. d. *Thallus* blanc et nu des deux côtés; *Lobes* pinnatifides, ascendans, dilatés en voûte au sommet, et garnis de *Cils* noirs; *Scutelles* éparses, planes, d'un noir bleuâtre, à *Rebord* très-entier. *Sur les arbres*.

Var. *B* (*P. leptalea*, DC.; Dill. musc. t. 20. f. 46. A. B). *Thallus* membraneux; *Lobes* digités, étalés, d'un brun noir. *Sur les arbres, les rochers*, etc.

P. CILIARIS, DC.; *P. ciliée*; *Lich. ciliaris*, L.; Jacq. coll. 4. p. 244. t. 13. f. 1. *Thallus* en touffes larges, membraneux, blanc au-dessous, grisâtre au-dessus, et d'un vert glauque à l'état humide; *Lobes* bordés dans presque toute leur longueur de *Cils* noirâtres, simples, rarement rameux; *Scutelles* nombreuses, un peu pédiculées, planes, d'un noir glauque; *Rebord* proéminent, blanchâtre, cilié dans son entier développement. *Très-commun sur les arbres*.

P. FURFURACEA, DC.; *P. grenue*; *Lichenoïdes furfur.*, Hoffm. pl. lich. t. 9. f. 2. *Thallus* à *Divisions* peu courbées, droites ou étalées, à *Lobes* divergens, presque obtus,

d'un gris cendré au-dessus et couverts de *Grains* globuleux, gris ou noirâtres, quelquefois prolongés en petits rameaux; *Face* inférieure réticulée, d'un violet noir, blanche au sommet ; *Scutelles* très-rares, grandes, concaves, d'un rouge brun. *Sur les arbres, à Stambruges* (Hocq.).

P. CHRYSOPHTHALMA, DC.; *P. aux yeux d'or*; *Lich. chrys.*, L. mant. 311. *Thallus* à *Divisions* alongées, d'abord blanches, puis orangées ; *Lobes* nombreux, linéaires, droits, en touffe arrondie, déchiquetés, ciliés; *Scutelles* nombreuses, terminales, d'un jaune doré, planes, ciliées (Var. *A*), nues (Var. *B*). *Sur les arbres.*

Var. *A. ciliata,* Dill. musc. t. 13. f. 17.

Var. *B. nuda,* Jacq. coll. 1. t. 4. f. 3. A. B.

*** EVERNIA, Ach. lich. *Thallus sub-crustacé, divisé en lanières planes et alongées*; *Scutelles orbiculaires, sessiles, naissant sur le bord du thallus.*

P. PRUNASTRI, DC.; *P. du Prunellier*; *Lich. Prunastri,* L.; Dill. musc. t. 21. f. 54. 55. A. *Thallus* mou, membraneux, ridé, bosselé, d'un blanc cendré au-dessus, blanc de lait au-dessous; *Lobes* droits, linéaires, obtus ou peu pointus, chargés ça et là de paquets d'une *Poussière* blanche; *Scutelles* rares, brunes, concaves. *Commun sur les arbres.*

P. VULPINA, Ach. pr.; *P. dorée*; *Cornicularia*, DC.; Dill. musc. t. 13. f. 16. *Thallus* d'un jaune doré, verdâtre quand on l'humecte, très-divisé ; *Divisions* amincies au sommet, anguleuses, sub-comprimées, lacuneuses, flexueuses; *Scutelles* brunâtres, luisantes, émettant au-dessous 2-3 prolongemens. *Sur les Sapins* (BB.), etc.

**** RAMALINA. *Thallus rameux, lacinié, presque solide, à écorce cartilagineuse*; *Scutelles orbiculaires, planes, pédicellées.*

P. FARINACEA, DC.; *P. farineuse*; *Lich. farinaceus,* L.; Dill. musc. t. 23. f. 63. *Thallus* cartilagineux, d'un gris cendré, glauque ou blanchâtre des deux côtés, peu bosselé; *Lobes* bifurqués, amincis au sommet, portant des paquets d'une *Poussière* blanche ; *Scutelles* rares, un peu pédiculées, planes, d'un jaune pâle. *Sur les vieux arbres.*

P. SQUARROSA, DC.; *P. rabotteuse*; *R. pollinaria,* Ach. lich. 608. Diffère du précédent parce qu'il est plus petit ; les *Lobes* inférieurs du thallus sont plus courts, plus lar-

ges; les supérieurs étroits, déchiquetés; les *Scutelles* plus grandes, ridées au-dessous, concaves, blanchâtres; le *Rebord* relevé, verdâtre. *Il croît avec le précédent, dont il est peut-être une variété.*

P. FRAXINEA, DC.; *P. des Frênes*; Dill. musc. t. 22. f. 59. *Thallus* cartilagineux, cendré ou verdâtre, ridé et bosselé, dressé, rarement pendant, simple ou rameux, sans paquets farineux; *Scutelles* nombreuses, sur les faces et les bords du thallus, sessiles, concaves et lisses, puis ridées, planes ou convexes, de la couleur du thallus. *Commun sur les arbres.*

Var. *B. vivipara.*

P. FASTIGIATA, DC.; *P. nivelée*; *Lich. calicaris*, Lam. (non L.); Dill. musc. t. 21. f. 55. B, et t. 23. f. 62. Diffère du précédent parce qu'il est plus petit, plus touffu, plus serré, et que ses *Scutelles* sont placées au sommet des lobes; ceux-ci sont pourtant quelquefois prolongés sous forme d'appendice. *Il croît avec le précédent, dont il n'est probablement qu'une variété.*

§. VI. *Thallus formant des tiges plus ou moins ramifiées, arrondies, à surfaces semblables.*

CLADONIA, DC.; *CLADONIE*; *Cenomyces sp.*, Ach. *Tiges* fistuleuses, simples ou rameuses, nues ou garnies d'*Écailles* foliacées, portant au sommet des *Tubercules* fongueux, solitaires, à peu près globuleux, sans bordure.

C. SUBULATA, DC.; *C. pointue*; *Cen. furcata*, Ach. syn. 276. *Tiges* dressées, cendrées, plus ou moins garnies de folioles; point d'ouverture aux aisselles des rameaux. *Très-commun à Ghéluvelt*, etc., etc.

Var. *A* (*Lich. subulatus*, L.; BB.). *Tiges* fourchues, aiguës, à *Divisions* droites, longues.

Var. *B* (*Clad. furcellata*, Hoffm. germ.). *Tiges* fourchues, aiguës, à *Divisions* recourbées, longues.

Var. *C* (*Clad. furcato-subulata*, Hoffm.). *Tiges* fourchues, à *Divisions* droites et courtes.

Var. *D* (*Clad. recurva*, Hoffm.). *Rameaux* tendres; *Divisions* courtes, aiguës.

Var. *E* (*Clad. furcata*, Hoffm.). *Tiges* très-rameuses; *Rameaux* longs, recourbés, aigus.

Var. *F* (*Clad. spinosa*, Hoffm.). *Rameaux* courts, roides et recourbés.

Var. *G. foliosa*, Mér. *Tiges* couvertes de petites folioles.

Var. *H. fasciculata*, Thuill. *Tiges* grandes, nombreuses, fasciculées ; *Folioles* nombreuses.

C. RANGIFERINA, DC.; *C. des rennes*; *Lich. rangiferinus*, L.; BB. *Tiges* dressées, molles à l'état humide, cassantes à l'état sec, blanchâtres, cendrées ou brunes, garnies dans la jeunesse de *Folioles* petites, peu distinctes; *Rameaux* nombreux, branchus, pointus, penchés du même côté; *Aisselles* des ramifications souvent perforées.

Var. *B* (*Lich. sylvaticus*, All. ped.). Plus petit, plus lisse. *Très-commun à Ghéluvet*, etc.; *sur la terre*.

C. CERANOÏDES, DC.; *C. cornue*; *Cen. uncialis*, Ach. syn. 276; Dill. musc. t. 16. f. 22. *Tiges* de 1-2 pouces, très-creuses, d'un blanc jaunâtre ou verdâtre, fourchues, perforées aux bifurcations, celles-ci terminées par deux petites pointes divergentes; *Base* des tiges quelquefois garnie de folioles crénelées. *A Ghéluvelt*.

Var. *B* (*Lich. ceranoïdes*, All. ped.; Dill. musc. t. 16. f. 22).

SCYPHOPHORUS, DC.; *SCYPHOPHORE; Cenomyces sp.*, Achar. *Thallus* foliacé, portant des *Tiges* fistuleuses, évasées au sommet en un entonnoir garni sur ses bords des *Tubercules* fongueux, globuleux, sans bordure.

OBS. Ce genre est à peine distinct du précédent.

S. DIFFUSUS, DC.; *S. diffus*; *Cen. parecha*, Ach. syn. 272. *Thallus* en gazon serré, d'un vert glauque, à *Folioles* redressées, découpées, portant supérieurement des *Rameaux* creux, chargés de folioles, rameux, pointus, garnis au sommet de *Tubercules* roux. *Dans les lieux montagneux et pierreux* (BB.).

S. CONVOLUTUS, DC.; *S. replié*; *Cen. endiviæfolia*, Ach. lich. p. 528; Mich. gen. t. 42. f. 3. *Thallus* à *Folioles* nombreuses, longues, divisées, cartilagineuses, blanchâtres et concaves au-dessous, d'un vert glauque et convexes au-dessus, portant des *Entonnoirs* simples, dont les bords sont garnis de *Tubercules* bruns, charnus, convexes; il y a quelquefois aussi des tubercules sur les folioles mêmes. *Sur les côtes sèches, les pelouses pierreuses*.

S. COCCIFERUS, DC.; *S. Cochenille*. *Folioles* petites, cartilagineuses, crénelées, radicales, ou caulinaires, ou

nulles; *Tiges* en entonnoir, à *Bords* entiers, ou dentelés, ou profondément divisés, ou irrégulièrement ramifiés, les dentelures portent des *Tubercules* d'un rouge vif, noircissant dans la vieillesse. *Abondant à Ghéluvelt.*

Var. *A* (*Cladonia coccifera,* Hoff. germ.; Dill. musc. t. 14. f. 7).

Var. *B* (*Clad. extensa,* Hoff. germ.; Vaill. bot. par. t. 21. f. 4).

Var. *C* (*Clad. polycephala,* Hoff. germ.; *Cen. bellidiflora,* Ach. syn.; Vaill. par. t. 21. f. 10).

Var. *D* (*Lich. digitatus,* L.; *Cen. digitata,* Ach. syn. 267; Dill. musc. t. 15. f. 9).

Var. *E* (*Lich. deformis,* L.; BB.; *Cen. deformis,* Ach. syn.; Dill. musc. t. 15. f. 18).

Var. *F* (*Lich. filiformis*; *Cen. bacillaris,* Ach. syn. 206; Dill musc. t. 14. f. 10).

S. PYXIDATUS DC.; *S. en entonnoir*. *Folioles* en rosette, découpées, présentant sur la face supérieure des *Entonnoirs* simples, entiers (Var. *A*), portant d'autres entonnoirs au centre ou sur les bords (Var. *B*), fort alongés et crénelés (Var. *C*), à crénelures longues et ramifiées (Var. *D*), divisés en digitations rayonnantes (Var. *E*); *Tubercules* bruns, variant de forme et de grandeur, placés sur les dentelures. *Fort commun sur la terre, les murs,* etc.

Var. *A* (*Lich. pyxidatus,* L.; *Cen. pyxidata, a,* Ach. syn. 252; Dill. musc. t. 14. f. 6. A. B).

Var. *B* (*Lich. proliferus,* Lam.; *Cen. pyxidata,* Ach. syn. 252; Dill. musc. t. 14. f. 6. D. H).

Var. *C* (*Lich. fimbriatus,* L.; *Cen. fimbriata,* Ach. syn. 254; Dill. musc. t. 14. f. 8. A. B. C).

Var. *D* (*Lich. ventricosus,* Huds. angl.; *Cen. sparassa,* Ach. syn. 273; Dill. musc. t. 15. f. 17. A. B. C).

Var. *E* (*Lich. radiatus,* Schreb. spic.; *Cen. fimbriata, b,* Ach. syn. 255; Dill. musc. t. 15. f. 16).

S. CORNUTUS, DC.; *S. cornu.* Ce *Lichen* n'est peut-être encore qu'une variété du précédent, mais ses *Tiges,* au lieu de s'évaser en entonnoir, sont pointues et ramifiées. *Sur la terre, au bord des bois*; *assez commun.*

Var. *A* (*Lich. cornutus,* L.; *Cen. fimbriata, h,* Ach. syn. 257; Dill. musc. t. 15. f. 14).

Var. *B* (*Lich. gracilis,* L.; *Cen. ecmocyna,* Ach. syn. 261; Dill. musc. t. 14. f. 13).

Var. *C* (*Lich. elongatus*, Jacq. misc. aust. 2. t. 11. f. 1; *Cen. ecmocyna*, *G b*, Ach. syn. 263).

S. DELICATUS; *S. délicat*; *Helopodium*, DC.; *Cenomyce*, Ach. syn. 274; *Lich. parasiticus*, Hoff. enum. t. 8. f. 5. *Folioles* petites, radicales, imbriquées, déchiquetées, blanchâtres au-dessous, persistantes, portant des *Tiges* fistuleuses, un peu feuillées, comprimées, blanchâtres, divisées au sommet en 2-3 lanières très-courtes qui portent des *Tubercules* d'un brun clair, puis noirs. *Sur le bois pourri.*

CORNICULARIA, DC.; *CORNICULAIRE. Tiges* cartilagineuses, sub-filiformes, cotonneuses au-dedans, couchées ou pendantes; *Scutelles* épaisses, sessiles, planes ou convexes, bordées, de même nature que la tige.

* ALECTORIA, Ach. lich. 120. *Tiges presque fistuleuses.*

C. JUBATA, DC.; *C. Crinière*; *Lich. jubatus*, L. *Tiges* de 4-8 pouces, filiformes, pendantes, lisses, comprimées aux articulations, brunâtres ou noires, très-rameuses, entre-croisées; *Scutelles* très-rares, convexes, glabres, bordées, de même couleur que la tige. *Sur les Sapins*, etc.; *dans la Fagne* (Hocq.).

Var. *B* (*L. chalybeiformis*, L.). *Tiges* grises.

** CORNICULARIA, Ach. lich. 221. *Tiges presque solides.*

C. ACULEATA, DC.; *C. piquante*; Vaill. bot. par. t. 26. f. 8. *Tiges* de 1-2 pouces, très-rameuses, entrelacées, d'un brun marron, lisses, comprimées aux articulations; les derniers *Rameaux* divergens, bifurqués, piquans; *Scutelles* de même couleur que les tiges, presque sans bordure, placées au sommet des rameaux, légèrement dentelées. *A Ghéluvelt, dans les endroits secs.*

USNEA, Ach.; *USNÉE. Tiges* solides, rameuses, formées d'une *Écorce* crustacée qui recouvre un *Axe* solide, filiforme; *Réceptacles* plans ou convexes, entièrement semblables au thallus, quelquefois bordés de *Cils* très-longs.

U. FLORIDA, Hoffm. pl. lich. t. 30. f. 2; *U. fleurie. Tiges* de 2-4 pouces, d'un vert cendré ou jaunâtre, droites, fermes; *Branches* capillaires, divergentes, hérissées de petites *Fibrilles* très-nombreuses dans les individus stériles (Var. *B*); *Scutelles* presque au sommet des rameaux,

planes, bordées de cils. *Dans les bois* (BB.); *dans la Fagne*; *à Chimay* (Hocq.).

Var. *A* (*Lich. floridus*, L.).

Var. *B* (*Lich. hirtus*, L.).

U. PLICATA, Hoffm.; *U. entrelacée; Lich. plicatus*, L.; *L. implexus*, Lam.; BB. *Tige* divisée dès la base en *Rameaux* longs, branchus, blanchâtres, entrelacés; *Scutelles* placées au sommet des rameaux, planes, bordées de cils. *Sur les branches des vieux arbres* (BB.); *Belœil*; *dans la Fagne* (Hocq.).

U. BARBATA, DC.; *U. barbue*; *Lich. barbatus*, L.; BB. Diffère du précédent par ses *Rameaux* plus épais, moins nombreux, plus divergens; par ses *Scutelles* éparses, charnues, un peu convexes, petites, sans cils, presque couleur de chair. *Sur les arbres* (BB.); *dans la Fagne*; *Chimay* (Hocq.).

U. ARTICULATA, Hoffm. germ.; *U. articulée; U. barbata*, *g*, Ach. lich. 624; Dill. musc. t. 11. f. 4. *Tiges* faibles, d'un vert cendré, un peu rameuses, surtout au sommet, divisées en articulations alongées, renflées, séparées par un étranglement irrégulier (scissure); *Scutelles* (selon Hoffman) arrondies, tuberculeuses, brunissant en vieillissant. *Compiègne* (Thuill.); *dans les dunes de la Belgique, sur le sable* (DC.).

ISIDIUM, Ach.; *ISIDIUM*. *Tiges* très-courtes, solides, réunies par la base, formant une *Croûte* épaisse et mamelonée au-dessus; *Réceptacles* d'abord renfermés dans le sommet des rameaux, puis saillans, globuleux.

I. CORALLINUM, Ach.; *I. corallin*; *Lich. corallinus*, L. mant.; Hoffm. enum. t. 4. f. 2. *Croûte* dure, épaisse, grise, formée par la réunion de petits *Rameaux* simples ou branchus, dont les sommets réunis forment des *Tubercules* globuleux, blancs, proéminens; *Réceptacles* d'un noir cendré. *Sur les rochers*.

I. COCCODES, Ach. syn. 283; *I. obscur*; *Lepra obscura*, DC. *Croûte* fendue, épaisse, sub-pulvérulente, d'un gris jaunâtre; *Rameaux* sub-globuleux, papilliformes, très-serrés; *Réceptacles* noirâtres, farineux. *Sur l'écorce des vieux arbres*.

STEREOCAULON, Ach.; *STÉRÉOCAULE*. *Tiges* solides, arborescentes, portant des *Réceptacles* épars, d'abord plans, puis convexes, ridés, entourés d'un rebord, mais jamais bordés de cils.

S. PASCHALE, Ach. lich. 581; *S. pascal*; *Lich. paschalis*, L.; *Coralloïdes*, Hoffm. pl. lich. p. 23. t. 5. f. 1. *Tiges* tortueuses, blanchâtres; *Rameaux* divergens, chargés de *Grains* nombreux, grisâtres; *Réceptacles* assez grands, noirs, placés au sommet des rameaux. *Sur la terre sablonneuse.*

HÉPATIQUES. (*Bot. élément. Fam. V*, page 445.)

§. I. *Sporanges ne s'ouvrant pas en valves longitudinales, ne renfermant pas d'élatères.*

RICCIA, Micheli; *RICCIE*. *Feuilles* ordinairement en rosette, bifurquées, sans nervure, renfermant les *Sporanges* qui sont couronnés par un *Tube* court, peu proéminent, perforé.

OBS. Les feuilles portent sur leurs bords de petits cones sessiles (organes mâles), proéminens, grenus à l'intérieur.

R. NATANS, L.; *R. nageante*; Dill. musc. t. 78. f. 18. *Feuil.* de 2-3 l., cordiformes, émettant au-dessous des *Radicules* longues, comprimées, nombreuses, noirâtres. *Il flotte sur les fossés*; *à Lambersart*; *Esquermes*.

R. FLUITANS, L. (non Fl. dan.); *R. flottante*; Dill. musc. t. 74. f. 47. *Feuil.* de 4-6 l., étroites, linéaires, planes, plusieurs fois bifurquées, à *Lobes* divergens, obtus, un peu calleux au sommet, d'un vert clair, presque transparens; *Sporanges* jaunâtres. *Dans les mares*, *les fossés*; *vers Fives*.

R. NODOSA, Bouch. fl. abb.; *R. noueuse*. Diffère du *R. fluitans* par ses *Feuil.* convexes, renflées d'espace en espace. *A Abbeville* (Bouch.).

OBS. Cette plante ressemble beaucoup aux individus mâles du *Jungermannia furcata*; mais elle est dépourvue de nervure longitudinale. Le *J. furcara* en a une peu apparente.

R. CAVERNOSA, Hoffm.; *R. poreuse*; *R. crystallina*, L.?; Dill. musc. t. 78. f. 12. *Rosette* de 2-3 l.; *Feuil.* d'un vert jaunâtre, s'élargissant et se bifurquant au sommet, marquées au-dessus d'un grand nombre de petits trous irréguliers. *Sur la terre humide*; *vers Lambersart*.

R. GLAUCA, Hedw. theor. retr. p. 197. t. 31; *R. glauque*.

Rosette de 2-4 l.; *Feuil.* marquées d'un réseau, planes, bifurquées, élargies et obtuses à leur extrémité, d'un vert glauque, *Sporanges* de la grosseur d'une graine de Pavot. *Sur la terre humide*; *à Lambersart.*

Var. *B* (*R. bifurca*, Hoffm.). *Feuil.* plus grandes, un plus grand nombre de fois bifurquées, très-obtuses, sans réseau. *Sur la terre.*

TARGIONIA, Mich.; *TARGIONIE. Expansions* foliacées fort petites; *Sporanges* globuleux, enfermés dans un *Involucre* 2-valve.

T. HYPOPHYLLA, L.; *T. hypophylle*; Mich. gen. 3. t. 3; Dill. musc. t. 78. f. 9. *Feuil.* de 6-10 l., oblongues, spatulées; *Face* supérieure verte et parsemée de petits *Tubercules* pâles; *Face* inférieure d'un brun foncé et émettant des *Fibrilles* radicales; *Extrémités* renflées en un *Involucre* comprimé, arrondi, qui s'ouvre en deux valves purpurines, et contient un *Sporange* à deux membranes, une extérieure purpurine, une intérieure transparente et portant à la base une callosité; le sporange est surmonté d'un style caduc.

SPHÆROCARPUS, Bellardi; *SPHÉROCARPE. Expansions* foliacées portant des *Sporanges* sphériques, renfermés dans un *Réceptacle* perforé au sommet.

S. MICHELII, Bell. act. tur. 5. p. 258; *S. de Micheli*; *Targionia Sphærocarpus*, Dicks.; DC. *Feuil.* à *Lobes* obtus, en rosette de 1-2 l., portant un grand nombre de *Réceptacles* turbiniformes, réticulés, renfermant des *Sporanges* mucronés, pleins de sporidies. *Cambron* (Bouch.); *Stambruges* (Hocq.).

§. II. *Sporanges s'ouvrant en valves, renfermant des élatères.*

ANTHOCEROS, L.; *ANTHOCÈRE. Sporanges* longs, linéaires, subulés, engainés à la base, recouverts dans leur jeunesse d'une coiffe fugace, partagés depuis le sommet jusqu'au milieu en deux valves qui laissent à nu un *Réceptacle* linéaire.

A. PUNCTATUS, L.; *A. ponctué*; Lam. ill. t. 876. f. 2; Dill. musc. t. 68. f. 1. *Feuil.* en *Rosette* de 5-8 l., crépue sur les bords, d'un vert jaunâtre, attachée au sol par des *Fibrilles* radicales, couverte au-dessus de *Verrues* sessiles, orangées, semblables à des calices (organes mâles, Hedw.);

Sporanges de 10-12 l. *Gouy et Franleu, près Abbeville* (Bouch.); *Lambersart*.

A. LÆVIS, L.; *A. lisse*; Lam. ill. t. 878. f. 1. Plus grand que le précédent, dans toutes ses parties; *Feuil.* d'un vert plus foncé, à peine sinuée sur les bords. *Mareuil et Franleu, près Abbeville* (Bouch.).

MARCHANTIA, Mich.; L.; *MARCHANTIE*. *Expansions* foliacées, portant des corps reproducteurs de diverses formes : les uns (organes femelles) se composent d'un *Pédoncule* terminé par un *Disque* divisé en *Lobes* rayonnans; à la base de ces lobes sont des *Involucres* alternes avec eux, formés d'une membrane qui se continue avec les bords des lobes, et renfermant plusieurs *Colésules* closes qui contiennent chacune une *Capsule* (*Sporange*) 4-5 valve, pédicellée, dans laquelle se trouve une *Poussière* entremêlée d'*Élatères* attachés au fond de la capsule; les autres (organes mâles) sont sessiles ou en *Disques* pédicellés et offrent plusieurs *Loges* qui renferment des *Corpuscules* pleins d'un liquide; en outre, on voit par fois sur les feuilles des *Cupules* pleines de gemmes ou corpuscules reproducteurs.

OBS. Lorsqu'on casse le pédicelle qui porte le disque femelle, on déroule des filamens qui ressemblent aux trachées des phanérogames.

M. POLYMORPHA, L.; *M. Protée*; Hedw. theor. retr. p. 172. t. 26, et t. 27. f. 1. 2. *Expansions* foliacées, de 1-2 pouces, lobées, obtuses, ponctuées, traversées par une nervure, portant sur la face supérieure des *Cupules* pleines de gemmes; *Disques* ♂ naissant sur le bord des feuilles, pédicellés, à 8 *Lobes* arrondis, peu profonds, présentant au-dessus des *Tubercules* qui correspondent aux loges; *Disques* ♀ naissant comme les ♂, divisés en 10 *Rayons* profonds, linéaires, à *Bords* repliés au-dessous, portant à la base des *Involucres* membraneux, à deux *Folioles* scarieuses, fimbriées, continues avec les bords des rayons, renfermant 2-3 *Capsules* à 4-5 valves souvent bifides, peu apparentes dès la déhiscence; *Poussière* (*Sporidies*) jaune, puis brune; *Élatères* très-irritables, attachés au fond de la capsule. *Derrière la citadelle de Lille*; *Emmerin*, etc.

OBS. Les organes ♂ et les ♀ sont sur le même pied ou sur des pieds différens, de sorte que ceux-ci ont pu être regardés comme trois espèces, qui ont reçu des noms différens, ce sont:

♀ *M. stellata*, Scopol. carn.; BB.; Dill. musc. t. 77. f. 7. B. C. E. I; Lob. ic. 2. t. 246. f. 2.

♂ *M. umbellata*, Scop. carn.; BB.; Dill. musc. t. 77. f. 7. D; Lob. ic. 2. t. 246. f. 3.

☿ Dill. musc. t. 76. f. 6. E. F.

M. HEMISPHÆRICA, L.; *M. hémisphérique*; Dill. musc. t. 75. f. 2. *Feuil.* assez petites, velues, ciliées, lobées, crénelées, d'un vert clair; *Organes* ♂ inconnus; *Organes* ♀ au sommet des feuilles; *Pédoncules* de 5-8 l.; *Plateau* conique, à 4-6 *Lobes* arrondis, peu profonds, portant 4-6 *Involucres* plus grands que dans la plupart des autres espèces. *Blaton* (Hocq.).

M. CONICA, L.; *M. conique*; Dill. musc. t. 75. f. 1. *Expansions* foliacées assez grandes, ramifiées, rampantes, obtuses, chargées de radicules au-dessous, poreuses au-dessus; *Organes* ♂ et ♀ sur des pieds distincts : les premiers sont des *Tubercules* hémisphériques, sessiles, multiloculaires; les deuxièmes sont des *Réceptacles* coniques, longuement pédicellés, portant au-dessous 5-7 *Involucres*, dans chacun desquels pend une *Capsule* ovoïde, recouverte d'une *Colésule* alongée; les *Élatères* sont très-visibles. *Stambruge* (Hocq.), etc.

M. CRUCIATA, L.; Dill. musc. t. 75. f. 5; *M. croisette*; *Lunularia*, Adans.; *Staurophora*, W. *Expansions* foliacées de 18-20 l., vertes, lisses, rameuses, lobées, obtuses; *Organes* ♂ placés dans de petites *Fossettes* en partie recouvertes par une membrane; les *Pédoncules* des ♀ engainés, soutenant un *Disque* divisé en 4-5 *Rayons* profonds, portant autant d'involucres au-dessous. *Dans les fortifications de Lille* (P. B.); *Albeville* (Bouch.); *Castiau*; *Houtain* (Hocq.).

JUNGERMANNIA, L.; *JUNGERMANNE* (1). *Capsule* (*Sporange*) globuleuse, solitaire au sommet d'un pédoncule grêle, divisée en 4 valves plus ou moins profondes, contenant une *Poussière* (*Sporidies*) attachée à des élatères.

OBS. Les élatères sont attachés au centre de la capsule, ou au sommet des valves, ou vers leur milieu; le pédoncule est ordinairement entouré d'une gaine à sa base; la capsule est primitivement recouverte d'une coiffe caduque, surmontée d'un style. Les organes, qu'on prend pour les mâles, sont des corpuscules pleins d'un liquide,

(1) M. Dumortier, savant botaniste de Tournai, a donné un excellent *Essai de monographie des Jungermannes*, dans ses *Commentationes botanicæ*.

sessiles ou pédicellés, solitaires ou agglomérés, axillaires ou épars sur les feuilles.

* *Expansions foliacées sans tige.*

J. BLASIA, DC. s.; Dill. musc. t. 31. f. 7; *J. Blasie*; *Blasia pusilla*, L. *Rosette* étendue sur la terre, divisée en *Feuil.* dichotomes, ondulées, obtuses, pellucides, d'un vert clair, peu adhérentes au sol, supportant à l'extrémité des nervures des *Tubercules* (*Gaine*) obliques, enfoncés dans la feuille, ouverts au sommet, laissant sortir des *Pédicules* grêles, surmontés d'une *Capsule* 4-valve; *Élatères* vagues (attachés sur toute la surface des valves), géminés. *Saint-Omer* (du Petit-Thouars).

J. EPIPHYLLA, L.; *J. épiphylle*; *J. foliacea*, Lam.; Dill. musc. t. 74. f. 41; Lam. illust. t. 875. f. 4. *Feuil.* larges, arrondies, obtuses, nervées et poilues au-dessous, portant au-dessus, sur les nervures, des *Pédicules* de 15-20 l., engainés à la base; *Capsules* à 4 *Valves* obtuses, réfléchies; *Élatères* centraux. *Marimont*; *Breuze* (Hocq.); *commun derrière la Citadelle de Lille*, etc.

Var. *B. longifolia*, Vaill. bot. t. 19. f. 4 (*J. Vaillantii*, Mér. fl. paris.). *Feuil.* plus étroites; *Pédicules* presque latéraux.

J. PINGUIS, L.; *J. grasse*; Lam. ill. t. 875. f. 3; Dill. musc. t. 74. f. 42. Diffère du précédent par sa *Feuil.* plus charnue, plus petite; ses *Pédicules* naissant de la face inférieure, très-près du bord; leur *Gaine* plus alongée; les *Valves* plus étroites, plus aiguës, portant les élatères au sommet. *Il croît dans les mêmes lieux.*

J. MULTIFIDA, L.; *J. découpée*; Dill. musc. t. 74. f. 43. *Feuil.* partant du même point, 3-5 ensemble, étalées, sans nervures, à *Lobes* étroits, linéaires, plus ou moins divisés; *Pédoncules* naissant à la base des feuilles sur leur face supérieure; *Gaine* cylindrique, alongée; *Valves* très-alongées, étroites, portant des élatères au sommet. *Au bois de l'Aubert, près Abbeville* (Bouch.).

J. FURCATA, L.; *J. fourchue*; Dill. musc. t. 74. f. 45. *Feuil.* de 1-2 pouces, d'un vert pâle, demi-transparentes, dichotomes, à *Lobes* obtus, souvent dentés, nervés, ciliés sur les bords et sur la nervure; *Pédoncules* de 4-5 l.; *Gaine* évasée (2-valve, Dumortier), poilue, placée sur la face supérieure de la nervure médiane; *Élatères* terminaux, simples. *Dans les lieux frais* (BB.).

** *Tiges garnies de feuilles.*

a. *Feuilles dentées ou ciliées.*

J. PUSILLA, DC.; L.?; *J. fluette*; Dill. musc. t. 74. f. 46; Micheli t. 5. f. 10. *Tiges* de 4-5 l., grêles, rampantes; *Feuil.* imbriquées, denticulées; les supérieures formant une rosette, du milieu de laquelle sort un *Pédoncule* de 2-3 l.; *Capsules* à 4 *Valves* obtuses, inégales, n'arrivant pas jusqu'à la base; *Élatères* épars; *Gaine* en godet. *Popincourt, près Abbeville* (Bouch.) (Rouc.; Hocq.).

OBS. Il paraît probable qu'il y a deux espèces confondues sous ce nom : la description de Linné, celle dé Roucel (Fl. du Nord.), et la figure de Dillen, appartiennent à une plante sans tige ; la description de M. de Candolle et la figure de Micheli appartiennent à une plante pourvue d'une tige feuillée. M. Mérat en a fait deux espèces : il laisse à la première le nom de *J. pusilla*, et la place dans la section précédente, comme Linné ; il nomme la deuxième *J. Michelii.*

J. FISSA, Scop.; Bouch.; *J. fendue*; *Mnium fissum*, L.; BB.; Dill. musc. t. 31. f. 6. *Jets* couchés, terminés par une petite tête de feuilles; *Feuil.* très-petites, sur deux rangs, ovales, souvent terminées par deux petites dents aiguës. *Bois de Mareuil* (Bouch.).

J. BIDENTA, L.; *J. à deux dents*; Dill. musc. t. 70. f. 11. *Tiges* nombreuses; *Feuil.* arrondies, bidentées au sommet; *Pédoncules* terminaux; *Gaines* cylindriques; *Capsules* à 4 *Valves* oblongues; *Élatères* épars. *Abbeville* (Bouch.); *commun à Ghéluvelt; aux environs de Lille.*

J. BICUSPIDATA, L.; *J. à deux pointes*; Dill. musc. t. 70. f. 13. Diffère du précédent parce qu'il est plus petit; les *Dents* des feuilles sont plus aiguës; les *Pédoncules* latéraux. *Abbeville* (Bouch.); *près de Lille.*

OBS. Quelques auteurs le confondent avec le *J. fissa*.

J. HETEROPHYLLA, Schrad. journ. 5. p. 66; Hook. jung. t. 31; *J. hétérophylle*; *J. bicuspidata*, Sm. *Tiges* couchées, très-rameuses, un peu radicantes; *Feuil.* d'un vert pâle, distiques, ovales, un peu décurrentes, le plus souvent échancrées au sommet, à *Dents* obtuses, rarement aiguës, à *Sinus* arrondis; *Stipules* petites, étroites, 2-3-multiparties; *Lobes* étroits, aigus, inégaux; *Capsules* à l'extrémité des rameaux; *Gaines* sub-trigones, un peu déchiquetées à leur orifice; *Élatères* épars. *Sur les troncs pourris; près Lille.*

J. REPTANS, L.; *J. rampante;* Dill. musc. t. 71. f. 24. *Tiges* rameuses, grêles, couchées, radicantes; *Feuil.* d'un vert pâle : quelques-unes ovales-arrondies, à 3-4 dents; d'autres quadrilatères, à 3-4 lobes; d'autres à *Lobes* profonds, capillaires; *Stipules* écartées, disposées sur un seul rang, semblables aux feuilles; *Capsules* naissant de la base des tiges; *Gaines* finement découpées; *Élatères* épars. *Sur le bois pourri; près de Lille.*

J. TOMENTELLA, Ehrh. crypt.; *J. cotonneuse; J. ciliaris,* Lam.; BB. *Tiges* en touffes, d'un vert pâle; *Rameaux* pinnés; *Feuil.* nombreuses, déchiquetées en *Lobes* fins, linéaires, feutrés, cotonneux; *Gaines* ciliées; *Pédoncules* très-longs; *Capsules* à *Valves* linéaires; *Élatères* épars. *Dans les lieux humides* (BB.).

OBS. La fructification se trouve très-rarement.

J. NEMOROSA, L.; *J. des bois*; Dill. musc. t. 71. f. 18. *Tiges* souvent simples; *Feuil.* d'un vert foncé, arrondies, auriculées, ciliées; *Pédoncules* de 3-4 l., terminaux; *Gaines* cylindriques, dentelées; *Capsules* à 4 *Valves* étroites, aiguës; *Élatères* épars. *Mont-de-Trinité*; *Baudour* (Hocq.).

OBS. Les *J. polyanthos* et *asplenioïdes* ont quelquefois les feuilles dentées.

b. *Feuilles entières.*

1. *Feuilles imbriquées.*

J. UNDULATA, L.; *J. ondulée*; Dill. musc. t. 71. f. 17. Diffère du précédent par ses *Feuil.* ondulées, luisantes, dépourvues de cils, ainsi que leurs oreillettes; celles-ci sont placées au côté supérieur. *Sur les grès, autour des mares* (BB.); *à Liège* (DC.).

J. COMPLANATA, L.; *J. applatie*; Dill. musc. t. 72. f. 26. *Tige* rameuse; *Feuil.* arrondies, pellucides, auriculées à la base; *Pédoncules* nombreux, latéraux; *Gaines* un peu évasées et dentelées au sommet; *Capsules* à 4 *Valves* linéaires; *Élatères* épars. *Mareuil* (Bouch.); *environs de Lille; sur les arbres.*

J. PLATYPHYLLA, L.; *J. à large feuille*; *J. cupressiformis, b,* Lam.; Dill. musc. t. 72. f. 32. *Tiges* en touffes étalées, d'un vert foncé; *Rameaux* pinnés; *Feuil.* nombreuses, rapprochées, cordiformes, roulées au-dessous, amplexicaules, courtes, arrondies au sommet; *Stipules* sur trois rangs sous la tige; *Pédoncules* de 2-3 l., latéraux;

Gaines un peu renflées; *Capsules* à 4 *Valves* linéaires, aiguës, ne s'étendant pas jusqu'à la base; *Élatères* épars. *Sur les pierres et les arbres; près Lille.*

J. DILATATA, L.; *J. dilatée*; Dill. musc. t. 72. f. 27. Diffère du précédent par ses *Pédoncules* terminaux; sa *Tige* plus ramifiée; ses *Feuil.* plus exactement appliquées; les supérieures l'étant moins, l'extrémité des rameaux paraît dilatée. *Commun sur les arbres et les pierres.*

J. TAMARISCI, L.; *J. Tamarix*; *J. cupressiformis, a*, Lam.; Dill. musc. t. 72. f. 31. *Tiges* en touffes serrées, d'un pourpre foncé; *Rameaux* pinnés; *Feuil.* arrondies, roulées au-dessous, garnies à la face inférieure d'un triple rang de *Stipules* très-caduques, celles du milieu plus larges; *Pédoncules* de 2-3 l.; *Gaines* cylindriques, dentées; *Capsules* brunâtres, divisées, jusqu'au milieu seulement, en 4 *Valves* obtuses, jaunissant après la déhiscence, portant les élatères sur leur moitié supérieure. *Fort commun sur les arbres.*

2. *Feuilles distiques non imbriquées.*

J. POLYANTHOS, L.; *J. à plusieurs fleurs*; Dill. musc. t. 70. f. 9. *Tiges* petites, un peu noirâtres, rameuses, couchées; *Feuil.* ovales, irrégulières, entières (quelquefois un peu dentées), presque imbriquées, convexes; *Pédoncules* nombreux, aussi longs que les tiges, naissant à leur base; *Capsules* à 4 *Valves* étroites, aiguës, écartées. *Abbeville* (Bouch.); *près de Lille.*

J. VITICULOSA, L.; *J. sarmenteuse*; Dill. musc. t. 69. f. 7. Diffère du précédent par ses *Tiges* plus longues; ses *Feuil.* plus grandes, nullement imbriquées; ses *Pédoncules* moins nombreux, naissant le long des rameaux. *Abbeville* (Bouch.).

J. LANCEOLATA, L.; *J. lancéolée*; Dill. musc. t. 70. f. 10. *Tiges* de 6-8 l., un peu rameuses; *Feuil.* planes, lancéolées, obtuses, d'un vert clair, sans oreillettes; *Pédoncules* terminaux, de 2-3 l.; *Gaines* larges; *Capsules* à 4 *Valves* étroites, écartées, aiguës. *Mont-de-Trinité* (Hocq.).

J. ALBICANS, L.; *J. blanchâtre*; *Carpolepidum*, P. B.; Dill. t. 71. f. 20, et t. 73. f. 36. *Tiges* en touffes; *Feuil.* oblongues-linéaires, entières, d'un vert blanchâtre, ordinairement recourbées, auriculées à la base; *Pédoncules* terminaux; *Gaines* courtes, dentelées; *Capsules* noirâtres; *Valves* étroites, brunes. *Près de Liège.*

J. ASPLENIOÏDES, L.; *J. Doradille*; Dill. musc. t. 69. f. 5.

Tiges alongées, peu rameuses, en touffe; *Feuil.* planes, pellucides, grandes, ovales-arrondies, entières; *Pédoncules* terminaux; *Gaine* grande, évasée; *Capsules* grosses; *Valves* étroites, aiguës, écartées. *Abbeville* (Bouch.); *Gosselies*; *Stambruges* (Hocq.); *près de Lille*.

Var. *B. ciliaris*, Dill. musc. t. 69. f. 6. *Feuil.* un peu dentées.

J. SCALARIS, Schmid. ic. t. 17; *J. en échelon*; Dill. musc. t. 31. f. 5. *Tiges* nombreuses, ramassées, de 2-6 l.; *Feuil.* irrégulièrement distiques, ovales, concaves; les supérieures forment souvent une espèce de rosette; *Pédoncules* naissant au milieu des tiges; *Gaines* courtes, dentelées. *Bois de Bray* (Bouch.); *près de Lille*.

OBS. Dans toutes les espèces de cette section, dont la fructification est connue, les élatères sont insérés sur toute la surface des valves.

MOUSSES. (*Bot. élément. Fam. VI*, page 446.)

§. I. APOGONES, P. B. *Urne privée de péristome.*

PHASCUM, L.; Hedw.; *PHASQUE*. *Urne* terminale, presque sessile, fermée par un rudiment d'opercule et ne s'ouvrant point; *Coiffe* très-petite.

P. MUTICUM, Schreb. phasc. p. 8. t. 1. f. 11. 12; *P. sans pointe*; *P. acaulon*, Var. *b*, L. *Tige* presque nulle; *Feuil.* d'un vert jaune, ovales, concaves, à peine mucronées, dépourvues de nervure, imbriquées et non étalées; *Urne* cachée par les feuilles, sphérique, lisse, luisante. *Commun sur la terre*.

P. CUSPIDATUM, Schreb. phasc. t. 8. f. 1; *P. pointu*; *P. acaulon*, Var. *a*, L. *Tige* très-courte; *Feuil.* étalées, ovales, traversées par une nervure prolongée en pointe; *Urne* cachée par les feuilles, ovoïde, brune; *Opercule* aigu; *Coiffe* striée. *Très-commun sur la terre*.

P. SUBULATUM, L.; *P. subulé*; Dill. t. 32. f. 10; Hedw. st. cr. 1. p. 93. t. 35. *Tige* de 1-2 l.; *Feuil.* linéaires-subulées: les inférieures écartées, les supérieures rapprochées, élargies à la base; *Urne* courtement pédicellée, droite, jaunâtre, terminée par une pointe oblique. *Sur la terre sablonneuse, humide*; *à Ghéluvelt*, etc.

SPHAGNUM, Hedw.; *SPHAIGNE*. *Urne* latérale ou terminale. pédonculée; *Pédoncules* terminés par un bourrelet circulaire; *Coiffe* se rompant en travers, laissant ses débris attachés au bas de l'urne; *Opercule* applati.

S. LATIFOLIUM, Hedw.; *S. à larges feuilles*; *S. palustre*, Var. *a*, L.; *S. cymbifolium*, Hedw. fund. I. t. 1. f. 9. II. t. 3. f. 1; Dill. t. 32. f. 1. *Tige* de 3-6 pouces; *Rameaux* très-étalés, recourbés, plus nombreux au sommet; *Feuil.* imbriquées, ovales, concaves, obtuses, sans nervure, de couleur glauque; *Urnes* sphériques, droites, portées sur des *Pédoncules* transparens, terminaux. *A Ghéluwelt*; *Emmerin*, etc.

S. CAPILLIFOLIUM, Hedw. fund. II. p. 86. I. t. 3. f. 13. 14; *S. capillaire*; Dill. musc. t. 32. f. 2. A; *S. palustre*, Var. *b*, L. *Feuil.* pointues, concaves, lancéolées ou capillaires, imbriquées; *Urne* ovale; *Pédoncule* plus long que dans l'espèce précédente. *Dans les mêmes lieux*.

S. CUSPIDATUM, Ehrh.; *S. pointu*; Dill. musc. t. 32. f. 2. B. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus longues, tronquées au sommet, repliées sur les bords, de sorte qu'elles paraissent pointues. *Dans les marais*.

S. SQUARROSUM, DC.; Web. et Mohr. itin. suec. t. 2. f. 1. A. B; *S. hérissé*. *Feuil.* ovales-lancéolées, aiguës, réfléchies et divergentes à leur sommet. *Dans les marais tourbeux*.

S. COMPACTUM, DC.; Schwægr. supl. 1. p. 12. t. 3; *S. compact*. *Tige* très-courte, de 1-2 pouces; *Rameaux* courts et serrés; *Feuil.* imbriquées, concaves, ovales-oblongues, presque pointues, sans nervure; *Urnes* ovales-oblongues, brunes à la maturité, ainsi que les pédoncules. *Avec les précédens*.

GYMNOSTOMUM, Sw.; *GYMNOSTOME*. *Urne* terminale, nue à la base.

* HEDWIGIA, P. B. *Coiffe campaniforme, se fendant en plusieurs lanières*.

G. CILIATUM, DC.; *G. cilié*; *Bryum apocarpon*, Var. *a*, L.; BB.; *Hedwigia*, Hedw.; Brid. musc. 2. p. 3. t. 1. f. 3; *Hedw. diaphana*, P. B.; *Schistidium ciliatum*, Brid. *Tige* droite, rameuse, noirâtre; *Feuil.* imbriquées, ovales-lancéolées, concaves, sans nervure, terminées par un prolongement blanc, souvent barbu; *Urne* presque sessile,

au sommet des rameaux, d'un rouge orangé, cachée par les feuilles. *Sur les pierres* (BB.).

** GYMNOSTOMUM, P. B. *Coiffe cuculliforme, fendue latéralement.*

G. PYRIFORME, Hedw.; *G. pyriforme*; *Bryum*, L.; BB.; Dill. musc. t. 44. f. 6. *Tige* très-courte, simple; *Feuil.* ovales, aiguës, à nervure longitudinale prolongée en pointe; *Pédoncule* de 2-3 l., solitaire, droit, terminal; *Urne* pyriforme; *Opercule* conique, court, obtus. *Commun sur la terre*; *près de Lille*, etc.

G. FASCICULARE, Hedw. spec. musc. 38. t. 4; *G. en faisceau*. Se distingue du *G. pyriforme* par sa stature plus petite; ses *Feuil.* plus linéaires, denticulées; son *Opercule* absolument plan.

G. TRUNCATULUM, Hedw. fund. 2. p. 87; *G. tronqué*; Brid. musc. 2. p. 38. t. 1. f. 5; Dill. musc. t. 45. f. 7; *G. circumscissum*, Roehl. *Tige* très-courte; *Feuil.* étalées, planes, ovales-lanceolées, avec une nervure prolongée en pointe; *Pédoncule* de 2-3 l.; *Urne* ovoïde, tronquée, droite; *Opercule* prolongé en bec obtus. *Très-commun sur les murs.*

G. HEIMII, Hedw. musc. frond. p. 80. t. 30; *G. de Heim*. Diffère du précédent par sa stature plus grande; ses *Feuil.* aiguës, non terminées par une soie, denticulées au sommet. *Sur les digues du canal de Saint-Valery* (Bouch.).

G. INTERMEDIUM, Turn.; Schwægr. suppl. 1. p. 19. t. 7; *G. intermédiaire*. *Tiges* très-courtes; 5-6 *Feuil.* presque transparentes, planes, étalées, ovales-lancéolées, entières, avec une nervure prolongée en pointe; *Pédoncules* terminaux; *Urne* oblongue, tronquée; *Opercule* terminé par un *Bec* alongé, pointu, oblique. *Sur la terre.*

G. STELLIGERUM, Schrad. journ. 2. p. 56; *G. étoilé*; *Bryum*, Dicks. cr. 2. p. 3. t. 4. f. 4; *G. curvirostrum*, *b*, Hoffm. *Tige* rameuse, étalée; *Feuil.* linéaires-lancéolées, carénées, étalées; les supérieures en étoile; *Pédoncules* terminaux, droits, solitaires, rougeâtres; *Urne* hémisphérique; *Opercule* applati et terminé par un *Bec* grêle, un peu courbé, aussi long que l'urne. *Dans les bois*; *sur les rochers*, etc.

G. CURVIROSTRUM, Brid. musc.; *G. à bec courbé*; Hedw. st. cr. 2. p. 68. t. 24. *Tige* droite, rameuse, de 5-6 l.;

Feuil. capillaires; celles du périchèse ovales, aiguës; *Urne* droite, ovoïde; *Opercule* muni d'un *Bec* long, grêle, courbé. *Dans les fentes des rochers.*

G. OVATUM, Hedw. musc. fr. 1. p. 16. t. 6; *G. ovoïde.* Diffère du *G. truncatulum* par ses *Feuil.* concaves, terminées par un poil blanc; ses *Pédoncules* plus courts; ses *Urnes* plus grosses, ovoïdes ou ellipsoïdes. *Sur les murs; près de Lille; Abbeville*, etc.

G. MICROSTOMUM, Hedw. musc. fr. 3. p. 71. t. 30. f. B; *G. à petite bouche; Hymenostomum*, R. Br. *Tige* droite, courte, simple; *Feuil.* d'un vert clair, lancéolées, élargies à la base, pointues au sommet, crépues en se desséchant; *Pédoncule* de 1-2 l., droit, terminal, solitaire; *Urne* ovoïde, applatie d'un côté, toujours verte; *Orifice* rétréci, rouge; *Opercule* oblique et conique. *Pont-de-Canteleu; fortifications de Lille.*

TETRAPHIS, Hedw.; *TÉTRAPHIS. Urne* terminale, oblongue; *Opercule* fendu en 4 dents pyramidales.

OBS. M. P de Beauvois considère ce genre comme dépourvu de péristome, parce que les dents qui bordent l'orifice de l'urne forment par leur réunion un opercule; l'urne n'en a point d'autre.

T. PELLUCIDA, Hedw. fund. 2. p. 88. t. 7. f. 2; *T. pellucide; Mnium*, L.; BB. *Tige* droite, simple; *Feuil.* en spirale, ovales-lancéolées, à nervure longitudinale; *Pédoncules* droits, solitaires, longs; *Coïffe* se déchirant en dix lanières; *Urne* droite, cylindrique, jaunâtre, munie de 4 dents pourprées. On voit sur quelques pieds des *Corpuscules* globuleux, pédicellés ou sessiles, en forme de coupe. *Dans les bois* (BB.); *Rumillies* (Hocq.).

§. II. ECTOPOGONES, P. B. *Péristome simple, à dents formées par la membrane extérieure.*

A. *Dents entières, également distantes.*

ENCALYPTA, Schreb.; *ÉTEIGNOIR. Urne* terminale; *Péristome* à seize dents également distantes; *Coïffe* campaniforme, plus grande que l'urne; *Opercule* terminé par une longue pointe; *Périchèse* 0.

E. VULGARIS, Hedw. sp.; *É. vulgaire; Leersia*, Hedw. musc. fr. 1, p. 46. t. 18; fund. 2. t. 4. f. 19; *Bryum extinctorium*, L.; BB. *Tige* très-courte; *Feuil.* ovales, traversées

par une nervure, en rosette; *Urne* cylindrique. *Commun sur les fortifications de Lille.*

E. ciliata, Hedw. sp.; *É. cilié; B. extinctorium*, Var. *b*, L.; *Leersia fimbriata*, Bridel; Dill. musc. t. 45. f. 9. Diffère du précédent par la *Tige* plus grande, souvent rameuse; les *Urnes* paraissent alors latérales; par la *Coïffe* frangée à la base.

WEISSIA, Hedw.; *WEISSIE*; *Bryum*, P. B. *Péristome* à seize *Dents* étroites, aiguës, rapprochées au sommet; *Coïffe* fendue latéralement; *Périchèse* o.

W. crispata, Brid. musc.; *W. crispée; Bryum crispatum*, Dicks. cr. 3. p. 3. t. 7. f. 4; *W. denticulata*, Brid. *Tiges* de 6-12 l., droites, rameuses, en touffes serrées; *Feuil.* linéaires, falquées, d'un jaune vert, tortillées par la dessiccation; *Pédoncule* de 4-6 l., d'abord terminal; *Urne* cylindrique, striée; *Opercule* terminé par une pointe. *Dans les lieux humides.*

W. cirrhata, Hedw. sp. 69. t. 12. f. 7-12; *W. à crochets*; *Mnium*, L.; BB. *Tige* de 2-3 l., rameuse au sommet; *Feuil.* à nervure longitudinale, lancéolées, courtes, aiguës, recourbées en-dehors, contournées lorsqu'elles sont sèches; *Pédoncule* de 2-3 l., souvent latéral; *Urne* droite, ovoïde, lisse, d'un jaune brun; *Opercule* terminé en *Bec* acéré, long, blanchâtre, un peu courbé. *Au pied des arbres, dans les lieux humides* (BB.); *près de Lille.*

Obs. P. de Beauvois (prod.) a fait un double emploi: il a mis cette Mousse dans le genre *Bryum* et dans le genre *Tortula.*

W. controversa, Hedw. st. cr. p. 12. t. 5. B; *W. contestée*; *Bryum virens* et *controversum*, P. B.; *W. viridula*, Hedw.; Brid.; *Bryum viridulum*, Weist. goett.; Lam. dict. *Tige* de 1 l., droite, simple; *Feuil.* lancéolées-aiguës, crispées par la dessiccation; *Pédoncules* de 2 l., jaunes, terminaux; *Urnes* ovoïdes, droites, d'un jaune clair, lisses. *Près d'Abbeville* (Bouch.); *près de Lille.*

Obs. J'ai trouvé, près de Lille, une espèce en tout semblable, mais à pédoncules et capsules d'un brun rougeâtre.

W. pusilla, Hedw. st. cr. 2. p. 78. t. 29; *W. naine*; *Bryum paludosum*, L. Ne diffère du précédent que par ses *Feuil.* plus étroites, ne se crispant jamais; le *Pédoncule* rouge; l'*Urne* brune, un peu évasée au sommet. *Près Lille.*

W. curvirostra, Sw. musc. suec.; *W. à bec courbé*;

W. recurvirostris, Hedw. musc. fr. 1. p. 19. t. 7. *Tige* de 2 l., dressée, rameuse en haut ; *Feuil.* imbriquées ou peu étalées, lancéolées, traversées par une nervure rougeâtre; *Pédoncule* très-court, terminal, rougeâtre ; *Urne* ovale, cylindrique, droite; *Opercule* terminé en bec recourbé; *Coiffe* subulée. *En touffes, sur les terrains argilleux; près de Lille.*

GRIMMIA, DC.; *GRIMMIE*. *Péristome* à seize *Dents* élargies à la base, divergentes au sommet; *Coiffe* campaniforme, déchirée à la base; *Périchèse* o.

G. APOCARPA, Hedw. st. cr. 1. p. 113. t. 39; *G. sessile* ; *Bryum apocarpon*, Var. *a*, L.; BB. *Tige* de 3-4 l., en touffes, rameuse, nue à la base; *Feuil.* d'un vert foncé, imbriquées, ovales-acuminées, carénées, pourvues d'une nervure; *Pédoncules* très-courts, terminaux, solitaires ou géminés; *Urne* striée, ovale, cachée par les feuilles; *Coiffe* déchirée à la base en plusieurs lanières; *Opercule* convexe, pourvu d'une pointe courte, obtuse, oblique; *Péristome* d'un rouge foncé (BB.). *Sur les troncs humides.*

G. APOCAULA, Hedw. f. ined.; *G. à tige courte*; *Bryum apocarpon*, Var. *b*, L.; Schmid. ic. t. 57. f. 1. Diffère seulement du précédent parce que ses *Feuil.* sont terminées par un poil blanc. *Sur les pierres* (BB.).

G. LANCEOLATA, DC.; *G. lancéolée*; *Leersia*, Hedw. musc. fr. 2. p. 66. t. 23; *Coscinodon*, Bridel. *Tiges* de 3-5 l., en touffe, dressées, souvent simples; *Feuil.* d'un vert clair, lancéolées, entières, concaves, traversées par une nervure prolongée en pointe; *Pédoncules* de 2-3 l., droits, solitaires; *Urne* rousse; *Coiffe* petite, oblique à la base, fendue latéralement. Printemps. *Près de Lille.*

PTERIGYNANDRUM, Hedw.; *PTÉROGONE*. *Péristome* à seize *Dents* droites, lancéolées; *Coiffe* cuculliforme; un *Périchèse*.

P. GRACILE, Hedw. musc. fr. p. 16. t. 6; *P. délié*; *Hypnum*, L. *Tiges* rampantes, émettant des *Rameaux* simples ou peu divisés, fasciculés, *étendus sur l'écorce des arbres*, un peu courbés ou flexueux au sommet; *Feuil.* imbriquées, souvent tournées du même côté, concaves, ovales-aiguës, presque sans nervure, d'un aspect luisant, d'un vert jaunâtre; *Pédoncule* latéral, long; *Urne* droite, d'un brun rougeâtre, oblongue, presque cylindrique; *Opercule* court, conique. *Près Abbeville* (Bouch.).

FUNARIA, Hedw.; *FUNAIRE*. *Urne* terminale, pyriforme, penchée; *Péristome* à seize *Dents* lancéolées, horisontales, tournées obliquement; *Opercule* court, presque plan (sa surface inférieure porte l'empreinte des dents: Hedwig et Bridel ont pris cette empreinte pour un péristome interne, P. B. prod.); *Coiffe* presque campaniforme, fendue latéralement.

F. HYGROMETRICA, Hedw. sp.; *F. hygrométrique*; *Koelreutera*, Hedw. fund.; *Mnium*, L.; BB.; Dill. musc. t. 52. f. 75. *Tige* de 2-3 l., droite, ordinairement simple; *Feuil.* d'un vert pâle, ovales, larges, entières, pointues, munies d'une nervure; *Pédoncules* de 1-2 pouces, recourbés par la dessiccation; *Urnes* d'abord droites, puis penchées; *Orifice* oblique; *Coiffe* grande, en forme de bouteille à long cou, terminée par une petite pointe noire, capillaire. *Très-commun sur la terre,* etc.

B. *Dents fendues, ou rapprochées par paires à la base.*

SPLACHNUM, L.; *SPLANC*. *Urne* terminale, pyriforme, rétrécie et cylindrique au sommet, présentant à la base un renflement considérable; *Péristome* à huit *Dents* marquées d'un sillon longitudinal (dents rapprochées par paires, P. B.), renversées en-dehors; *Coiffe* campaniforme.

S. AMPULLACEUM, L.; *S. ampoulé*; Hedw. musc. fr. p. 41. f. 14; fund. 2. p. 88. t. 7. f. 33. 34. *Tige* de 6-8 l., droite, ordinairement simple; *Feuil.* aiguës, lancéolées, paraissant, à la loupe, garnies de dents très-fines; *Pédoncule* droit, rougeâtre; *Urne* pourpre à la base, d'un jaune doré au sommet; quelques rameaux sont terminés par une rosette. *Dans les lieux humides* (BB.).

DIDYMODON; *DIDYMODON*. *Péristome* à 16-32 *Dents* filiformes, rapprochées par paires; *Coiffe* cuculliforme.

D. PALLIDUM, P. B.; *D. pâle*; *Trichostonum*, Hedw. st. cr. 1. p. 71. t. 27; *Bryum trichodes*, Var. *b*, Lam. dict. *Tige* simple, très-courte; *Feuil.* de 1-2 l., nombreuses, capillaires, droites, d'un vert jaune; *Pédoncule* de 10-12 l., terminal, droit, solitaire, jaunâtre; *Urne* ovale-cylindrique, d'abord droite et jaunâtre, puis rousse et un peu penchée; *Opercule* conique, alongé, rougeâtre; *Dents* du péristome longues, fines, rougeâtres. *Bois de Caubert, près Abbeville* (Bouch.); *Vaux* (Hocq.).

TRICHOSTOMUM ; *TRICHOSTOME*. *Péristome* à 8-16 *Dents* fendues au de-là du milieu en 2-3 lanières fines, droites, capillaires; *Coiffe* campaniforme.

** Espèces velues.*

T. canescens, Hedw. musc. fr. 3. p. 5. t. 3; *T. blanchâtre; Racomitrium*, Brid. 267; *Bryum hypnoïdes*, Var. *b*, L.; Dill. t. 47. f. 27 (excl. E). *Tige* de 12-15 l., droite, rameuse; *Feuil.* d'un vert pâle, imbriquées, lancéolées, concaves, terminées par une pointe blanche, longue, aiguë, entière; *Pédoncules* de 2-4 l., latéraux, rouges, contournés; *Urne* droite, ovoïde; *Opercule* conique, alongé; *Péristome* à *Dents* très-longues, fines, rouges. *Bois de Breuze* (Hocq.); *à Ghéluvelt*.

T. ericoïdes, Schrad.; *T. Bruyère; Racomitrium*, Brid. 268; *Bryum hypnoïdes*, Var. *g*, L.; Dill. t. 47. f. 31. Ne diffère du précédent que par ses *Tiges* 2-3 fois plus longues, garnies de *Rameaux* nombreux, courts, ouverts; ses *Feuil.* recourbées en-dehors, concaves et embrassantes à la base, terminées par un *Appendice* piliforme, blanc, diaphane, denticulé; ses *Pédoncules* de 6-12 l. *A Ghéluvelt*.

T. lanuginosum, Hedw. st. cr. 3. p. 3. t. 2; *T. laineux; Racomitrium*, Brid.; Dill. musc. t. 47. f. 32; *Bryum hypnoïdes*, Var. *a*, L. *Tige* longue, traînante; *Rameaux* alternes, courts, recourbés; *Feuil.* imbriquées, lancéolées, longues, dirigées du même côté au sommet des rameaux, terminées par un *Cil* blanc, long, denticulé; *Pédoncule* de 2-4 l., naissant au sommet des rameaux; *Urne* ovoïde, d'un brun roux; *Coiffe* pâle, brune au sommet. *Dans les lieux secs*.

*** Espèces glabres.*

T. fontinaloïdes, Hedw. st. cr. 3. p. 36. t. 14; *T. Fontinale; Racomitrium*, Brid.; *Fontinalis minor*, L. *Tige* flottante, rameuse, d'un vert foncé, presque noirâtre; *Feuil.* semi-embrassantes, ovales-lancéolées, munies d'une nervure moyenne, à bords un peu roulés; *Urnes* sub-sessiles, grosses, ovoïdes, brunes; *Opercule* alongé, conique, rouge; *Dents* du péristome divisées en 2-4 lanières fines et rouges. *Près Abbeville; dans une fontaine, à Cysoing*.

Obs. Je n'ai pu reconnaître, dans cette plante, les caractères des *Fontinalis*, ni du *Cieclidotus*, P. B.; mes échantillons étaient fort avancés.

DICRANUM, Sw.; *DICRANE*. *Péristome* à seize *Dents* fendues jusqu'à moitié, souvent infléchies.

* FISSIDENS, Hedw. *Feuilles exactement distiques.*

D. VIRIDULUM, Smith fl. brit.; Sw. (non DC.); *D. verdoyant*; *Bryum viridulum*, L.; *F. exilis*, Hedw. op.; posth. p. 152. cum. ic.; *Skitophyllum exile*, De la Pyl. pl. 35. f. 1. *Tige* de 1-2 l., souvent simple; *Feuil.* distantes, lancéolées, longues; *Pédoncules* de 3-4 l., terminaux; *Urnes* ovoïdes, droites; *Opercule* surmonté d'une pointe longue et aiguë. *Sur la terre humide, dans les bois, les jardins; près Lille.*

D. BRYOÏDES, Smith; *D. Bry*; *Hypnum*, L.; BB.; *Skitophyllum*, De la Pyl. pl. 35. f. 4. *Tige* de 1-3 l.; *Feuil.* imbriquées, ovales-oblongues (moitié plus courtes que dans l'espèce précédente); *Pédoncules* de 1-2 l., terminaux; *Urne* ovoïde, rétrécie à l'orifice; *Opercule* surmonté d'une pointe courte, obtuse. *Sur la terre humide des bois.*

OBS. Cette espèce est le *D. viridulum*, DC.; Swartz affirme qu'elle est le *Bryum viridulum*, L.

D. TAXIFOLIUM, Sw.; *D. à feuilles d'If*; *Fissidens*, Hedw. spec. 155. t. 39. f. 1-5; *Skitophyllum*, De la Pyl. pl. 35. f. 12; *Hypnum*, L. *Tige* de 3-4 l., rameuse; *Feuil.* ovales-lancéolées, souvent mucronées; *Pédoncules* de 5-6 l., radicaux; *Opercule* terminé par une pointe très-fine. *Commun sur la terre.*

D. ADIANTHOÏDES, Sw.; *D. Adianthe*; *Hypnum*, L.; *Fissidens*, Hedw. st. cr. 3. p. 62. t. 26; *Skitophyllum*, De la Pyl. pl. 36. f. 15. *Tige* de 2-3 pouces, rameuse; *Feuil.* nombreuses, lancéolées, engainantes, un peu mucronées; *Pédoncules* de 8-15 l., latéraux, solitaires ou géminés, flexueux, purpurins; *Opercule* terminé par une longue pointe. *Dans les marais*; *à Emmerin*, etc.

** DICRANUM. *Feuilles naissant tout autour de la tige.*

a. *Feuilles dirigées d'un seul côté.*

D. SCOPARIUM, Hedw. fund. 2. p. 92. t. 8. f. 41. 42; *D. en balai*; *Cecalyphum*, P. B.; *Bryum*, L. *Tige* de 1-2 pouces, rameuse; *Feuil.* lancéolées, acuminées, carénées, d'un vert jaunâtre, falquées, finement denticulées au sommet; *Pédoncules* terminaux, solitaires dans le

périchèse; *Opercule* conique, à pointe très-alongée; *Coiffe* très-entière. *Très-commun dans les fortifications de Lille*, etc., etc.

D. UNDULATUM, Schrad.; *D. ondulé*; *D. Schraderi*, W. et M. Ne diffère du précédent que par ses *Feuil.* ridées transversalement.

Var. *B* (*D. polysetum*, Sw.; Dill. musc. t. 46. f. 16. D). *Pédoncules* agrégés.

D. HETEROMALLUM, Hedw. st. cr. 1. p. 68. f 26; P. B.; *D. unilatéral*; *Bryum*, L. *Tige* de 2-6 l., à peine rameuse; *Feuil.* capillaires; *Pédoncules* droits, au moins aussi longs que la tige; *Urne* droite ou inclinée; *Opercule* à longue pointe recourbée; *Périchèse* o. *Ghéluvelt*, etc.

D. ACICULARE, Hedw. st. cr. p 79. t. 33; *D. en aiguille;* Dill. t. 46. f. 25; *Trichostomum*, P. B. *Tiges* de 1-3 pouces, rameuses, par fois nues dans le bas; *Feuil.* imbriquées, oblongues-lancéolées, d'un vert foncé, à nervure longitudinale; *Pédoncules* de 2-3 l., d'abord terminaux, puis latéraux, droits et tordus; *Urne* ovale, oblongue; *Opercule* surmonté d'une pointe longue, aiguë; *Coiffe* campaniforme, fendue à la base en plusieurs lanières; *Périchèse* o. *Rouen* (DC.).

OBS. Je cite cette espèce parce qu'elle vient près de notre rayon.

b. *Feuilles non dirigées d'un seul côté.*

D. FLEXUOSUM, DC.; P. B.; *D. flexueux; Campylopus*, Brid. *Tiges* en touffe, droites, un peu rameuses, de 10-18 l. dans la Var. *A*, de 5-8 dans la Var. *B; Feuil.* un peu élargies à la base, sétacées, un peu falquées, dirigées d'un seul côté vers le sommet de la tige; *Pédoncules* de 5-6 l., terminaux, très-flexueux; *Urnes* cylindriques, striées à la maturité; *Opercule* conique, très-aigu. *Aux environs d'Abbeville.*

Var. *A*. Dill. musc. t. 47. f. 33. A-E.

Var. *B*. Hedw. sp. p. 145. t. 38. f. 1-4; Dill. l. c. F. G.

D. SQUARROSUM, Schrad.; *D. rude;* Dill. musc. t. 46. f. 24; Schwægr. suppl. 1. p. 182. t. 47. *Tiges* en touffe, un peu couchées à la base, divisées en *Rameaux* de 1-2 pouces; *Feuil.* imbriquées à la base, recourbées, lancéolées, presque obtuses, à nervure disparaissant au sommet; *Pédoncules* de 1 pouce, d'abord terminaux, droits, rouges; *Urne*

ovale, penchée, lisse; *Opercule* conique, courbé, un peu plus court que l'urne. *A Liège* (Dossin).

D. GLAUCUM, Hedw. fund.; P. B.; *D. glauque; Bryum*, L.; Dill. musc. t. 46. f. 20. *Tiges* grosses, serrées, rameuses dans le haut; *Feuil.* imbriquées, ovales-lancéolées, d'un vert glauque ou blanchatre, sans nervure; *Pédoncules* de 4-6 l., terminaux, rouges; *Urne* ovale, striée, d'abord droite, puis courbée; *Orifice* oblique; *Opercule* surmonté d'une longue pointe; *Périchèse* o. *Commun à Ghéluvelt*, etc.

D. PURPUREUM, Hedw. fund. 2. p. 92. t. 4. f. 17; sp. p. 136. t. 36; P. B.; *D. pourpre*; *Mnium*, L.; BB. *Tiges* de 3-6 l.. bifurquées; *Feuil.* lancéolées, très-aiguës, pourvues d'une nervure rouge; *Pédoncules* longs, transparens, pourpres; *Urne* cylindrique; *Opercule* court, conique, un peu oblique; *Périchèse* o. *Près de Lille.*

D. PULVINATUM, Sw.; P. B.; *D. Coussinet*; *Campylopus*, Brid.; *Bryum*, L.; BB.; Dill. musc. t. 50. f. 65. *Tiges* de 3-6 l., en touffe arrondie, rameuses; *Feuil.* lancéolées, terminées par un long poil blanc; *Pédoncule* fortement courbé en arc; *Urne* ellipsoïde, striée; *Opercule* terminé par une pointe. *Très-commun sur les murs.*

D. SCIUROÏDES, Sw.; *D. Queue-d'écureuil; Fissidens*, Hedw. fund. 2. p. 91. t. 8. f. 45. 46; *Leucodon*, Schwægr.; *Cecalyphum*, P. B.; *Trichostomum*, W. et M.; *Hypnum*, L.; BB. *Tige* rampante; *Rameaux* de 6-15 l., cylindriques, redressés; *Feuil.* imbriquées, luisantes, lancéolées, un peu carénées, pourvues d'une nervure; *Pédoncules* de 2-4 l., latéraux; *Urnes* oblongues, orangées, puis brunes; *Opercule* conique, aigu, d'un rouge clair; *Feuil.* du périchèse sans nervure. *Sur le tronc des arbres; près de Lille.*

§. III. ENTOPOGONES, P. B. *Péristome simple, à cils formés par la membrane intérieure.*

TORTULA, Sw.; *TORTULE. Coïffe* cuculliforme; *Opercule* subulé, aigu; *Cils* tournés en spirale, libres ou soudés à la base.

* BARBULA, P. B. *Cils libres seulement au sommet.*

T. SUBULATA, Hedw. fund. 2. p. 92. t. 8. f. 38. 40; *T. subulée; Bryum*, L.; BB.; *Syntrichia*, W. et M. *Tige*

presque nulle, simple; *Feuil.* inférieures imbriquées, ovales-oblongues; les supérieures en rosette, grandes, traversées par une nervure prolongée en pointe très-courte; *Pédoncule* de 10-12 l., terminal, solitaire, droit, roide, tordu; *Urne* cylindrique, brune à la maturité; *Opercule* conique, très-alongé. *Très-commun.*

T. RURALIS, Sw.; *T. des champs*; *Barbula*, Hedw. fund. 1. t. 6. f. 28-32; *Bryum*, L.; BB. *Tiges* de 6-18 l., rameuses, en touffes serrées; *Feuil.* imbriquées, ovales-oblongues, carénées, avec une nervure médiane rougeâtre, prolongée en un long poil blanc; *Pédoncules* de 5-10 l., rouges, tordus; *Urne* brunâtre, comme dans le *T. subulata*. *Très-commun sur les toits en chaume*, etc.

** TORTULA, P. B. *Cils entièrement libres.*

T. MURALIS, Hedw. fund; Brid. musc. 2. p. 187. t. 3. f. 20; *T. des murs*; *Bryum*, L.; BB. *Tige* de 2-3 l., droite, un peu rameuse; *Feuil.* oblongues, tortillées, aiguës, pourvues d'une nervure prolongée en un long poil blanc; *Pédoncule* de 4-6 l., droit, tordu; *Urne* droite, ovoïde, oblongue. *Très-commun sur les murs.*

Var. *B* (*Tortula pilosa*, Schrad.; *Splachnum*? *canescens*, P. B.).

T. ACUMINATA, Brid. musc. 1. p. 252; *T. acuminée*; Vaill. bot. t. 24. f. 14. Il diffère du précédent principalement parce que ses *Feuil.* ne sont pas terminées par un poil.

T. ÆSTIVA, P. B.; *T. estivale*; *T. muralis*, Var. *a*, *æstiva*, Brid. Cette Mousse est intermédiaire entre la précédente et le *T. muralis*; ses *Feuil.* se terminent par une petite pointe. Ces deux espèces sont peut-être des variétés du *T. muralis*.

T. RIGIDA, Sw.; *T. roide*; Hedw. st. cr. 1. p. 65. t. 25. *Tige* simple, presque nulle; *Feuil.* oblongues, obtuses dans les pieds qui portent des gongyles, plus longues et plus pointues dans les autres, en rosette, à *Bords* roulés au-dessus, opaques, souvent roussâtres; *Pédoncule* de 2-4 l., droit; *Urne* droite, oblongue; *Opercule* alongé, conique et un peu courbé. *Sur les murs.*

T. UNGUICULATA, Brid.; *T. Ongle-d'oiseau*; *Bryum*, L.; BB.; Dill. musc. t. 48. f. 47. *Tige* de 2-3 l., droite, un peu rameuse dans le haut; *Feuil.* étalées quand elles sont humides, redressées et courbées par la sécheresse,

traversées par une nervure prolongée en une petite pointe; *Pédoncule* de 4-8 l., droit, terminal; *Urne* cylindrique, oblongue; *Opercule* conique, alongé, oblique; *Coïffe* verdâtre, fendue latéralement. *Sur les vieux murs*; *près de Lille*.

T. FALLAX, Sw.; *T. trompeuse;* Dill. musc. t. 48. f. 46. Diffère du *T. unguiculata* par sa *Tige* plus rameuse; ses *Feuil.* plus étalées, celles qui accompagnent le pédoncule sans nervure; son *Pédoncule* rouge dans le bas; son *Urne* bordée d'un anneau rouge; les *Cils* du péristome d'un jaune fauve, très-grêles, très-caduques. *Sur les fortifications d'Abbeville* (Bouch.).

T. NERVOSA, DC.; *T. nerveuse; Barbula*, Brid. Diffère du *T. unguiculata* par sa *Tige* plus alongée, plus rameuse; par ses *Feuil.* plus rapprochées, traversées par une forte nervure non prolongée en pointe. *Sur les vieux murs.*

T. CONVOLUTA, Sw.; *T. enveloppée*; Dill. musc. t. 48. f. 44; *Streblotrichum*, P. B.; *Mnium setaceum*, L.; BB. Se distingue des autres espèces par la présence d'un périchèse; les *Feuil.* en sont obtuses, droites, alongées; les autres *Feuil.* sont linéaires-lancéolées, aiguës, étalées, tortillées par la dessiccation; *Pédoncules* de 8-10 l., grêles; *Urne* droite, oblongue; *Opercule* long, aigu. *Sur les murs humides* (BB.); *au parc à boulets de Lille; fortifications d'Abbeville*.

§. IV. HYMÉNODES, P. B. *Cils du péristome soudés par leur sommet à une membrane horisontale (épiphragme).*

OLIGOTRICHUM, DC.; *OLIGOTRIC; Catharinea*, Ehrh.; *Atrichum*, P. B. prodr. *Coïffe* cuculliforme, simple, garnie au sommet de poils rares, dirigés de bas en haut; *Urne* oblongue, droite ou légèrement inclinée; *Opercule* d'abord subulé, puis mamillaire.

O. UNDULATUM, DC.; *O. ondulé; Bryum*, L.; BB.; Dill. musc. t. 46. f. 18. *Tige* de 15-18 l., droite, simple; *Feuil.* longues, lancéolées, aiguës, dentées, ondulées, pellucides, traversées par une nervure; *Pédoncules* de 6-15 l., solitaires, ou 2-3 ensemble; *Urne* cylindrique, courbée. Quelques tiges sont terminées par des rosettes. *Commun dans les bois*; *à Croix*, etc., etc.

OBS. Les dents du péristome se roulent en-dedans par la dessicca-

tion, de sorte que l'épiphragme s'enfonce et se cache, ce qui a pu faire croire qu'il n'existait pas.

POLYTRICHUM, L.; *POLYTRIC*. *Coiffe* campaniforme, double : l'intérieure fendue latéralement; l'extérieure composée de poils entrelacés; *Urne* terminale. Quelques tiges sont terminées par des rosettes formées de corps reproducteurs.

* POGONATUM, P. B. *Urne ovale ou cylindrique, sans apophyse.*

P. NANUM, Hedw. musc. fr. p. 35. t. 13; *P. nain*; Dill. musc. t. 55. f. 6. G. L; *Mnium polytrichoïdes*, Var. *a*, L. *Tige* presque nulle; *Feuil.* linéaires, redressées, embrassantes, aiguës, entières ou denticulées; *Pédoncules* de 3-9 l., solitaires ou géminés; *Urne* ovale, arrondie, un peu penchée, à bord rouge; *Opercule* terminé par un bec crochu. *St.-Riquier et Mareuil, près d'Abbeville* (Bouch.); *Ghéluvelt*.

P. SUBROTUNDUM, Huds.; *P. arrondi*; *P. pumilum*, Sw.; Dill. musc. t. 55. f. 6. A. F. Diffère surtout du précédent par son *Urne* en forme de toupie, posée sur un petit renflement du pédoncule; ses *Feuil.* entières. *Ghéluvelt*, etc.

P. ALOÏDES, Hedw. musc. fr. 1. p. 37. t. 14; *P. à feuilles d'Aloës*; Dill. musc. t. 55. f. 7. Il se distingue surtout des précédens par son *Urne* cylindrique. *A Ghéluvelt.*

P. URNIGERUM, L.; *P. urnigère*; Vaill. bot. t. 28. f. 13. *Tige* de 1 pouce, dressée, à 2-3 rameaux; *Feuil.* linéaires, à base élargie, amplexicaules, dentelées, traversées par une nervure; *Pédoncules* de 10-18 l., terminaux, devenant latéraux par l'élongation des rameaux; *Urne* droite, puis inclinée, rétrécie près du sommet. *Dans les bois.*

** POLYTRICHUM, P. B. *Urne 4-angulaire, posée sur une apophyse.*

P. COMMUNE, Schwægr.; *P. commun*; *P. commune, a*, L.; *P. yuccæfolium*, Ehrh.; Dill. musc. t. 54. f. 1. *Tige* de 2-8 pouces, droite, peu rameuse; *Feuil.* inférieures ressemblant à des écailles, les supérieures linéaires, très-aiguës, dentées, recourbées en-dehors; *Périchèse* à *Feuil.* élargies, membraneuses, très-longues; *Pédoncule* de 2-5 pouces, terminal, solitaire, rougeâtre; *Urne* penchée à la maturité; *Apophyse* ronde; *Péristome* à 64 dents. *Très-commun dans les bois*, etc.

P. PILIFERUM, Brid.; *P. à poil blanc*; *P. commune*, Var. *g*, L.; Dill. musc. t. 54. f. 3. On le reconnaît à sa *Tige* simple, courte; ses *Feuil.* lancéolées, entières, terminées par un long poil blanc. *A Ghéluvelt.*

P. STRICTUM, Mentz act. soc linn. 4. p. 47; *P. roide*; *P. juniperinum, b*, Wahlènb.; Vaill. bot. t. 23. f. 6. *Tige* rameuse à la base; *Feuil.* lancéolées, aiguës, entières, à bords un peu repliés au-dessus, demi-étalées quand elles sont humides, appliquées quand elles sont sèches; *Urne* quadrangulaire. *Dans les bois arides.*

P. JUNIPERINUM, Hedw. op. posth. t. 18. f. 6-10; *P. à feuilles de Genévrier; P. commune*, Var. *b*, L. Diffère du précédent par la *Tige* simple, plus courte; les *Feuil.* presque planes; l'*Urne* à angles peu marqués. *Ghéluvelt.*

§. V. DIPLOPOGONES, P. B. *Péristome double.*

A. *Cils (Péristome interne) libres.*

ORTHOTRICHUM, Hedw.; *ORTHOTRIC. Coiffe* striée, souvent hérissée; *Opercule* aigu; *Péristome* extérieur à 8-16 *Dents* lancéolées, renversées; l'intérieur à 8-16 *Cils* très-minces, très caducs, et manquant dans quelques espèces.

OBS. Je suis porté à croire que les espèces qu'on croit à péristome simple, ne sont regardées comme telles que parce que les cils sont très-caducs et disparaissent promptement, ou parce qu'ils sont quelquefois d'une excessive ténuité; j'ai observé, avec une très-forte loupe, dans des échantillons que je rapporte à l'*O. anomalum*, et sur des urnes dont j'avais détaché moi-même l'opercule, un cil extrêmement mince entre chaque paire de dents; quelquefois même je n'ai pu voir que 2-3 cils. S'il en est ainsi (ce que les observations ultérieures détermineront), l'*O. anomalum* devrait être confondu avec l'*O. affine*, et peut-être l'*O. cupulatum* avec l'*O. diaphanum*, ou l'*O. striatum*.

* *Péristome simple.*

O. ANOMALUM, Hedw. st. cr. 2. p. 102. t. 37; *O. irrégulier*; Dill. musc. t. 55. f. 9; *Bryum striatum*, Var. *b*, L.; *O. commune*, P. B. *Touffes* larges, arrondies, d'un vert brunâtre; *Tige* droite, rameuse; *Feuil.* oblongues, aiguës, roulées en-dehors, traversées par une nervure; *Pédoncule* dépassant les feuilles; *Coiffe* conique, crénelée, hérissée légèrement; *Urne* droite, ovoïde, striée; *Péristome* à 16 *Dents* réunies deux à deux (Voy. l'OBS.).

Très-fréquent sur les murs, les toits; rarement sur les arbres.

O. CUPULATUM, Brid.; *O. hémisphérique;* Dill. musc. t. 55. f. 10; *Bryum striatum*, Var. *g*, L. Se distingue surtout du précédent par sa *Coiffe* évasée, presque hémisphérique, simplement surmontée d'une petite pointe; par son *Urne* presque sessile au milieu des feuilles. *Presque toujours sur les arbres.*

** *Péristome double.*

O. STRIATUM, Hedw. st. cr. 2. p. 99. t. 36; *O. strié*; *Bryum striatum*, Var. *a*, L.; Dill. musc. t. 55. f. 8. *Tige* droite, rameuse; *Feuil.* lancéolées, traversées par une nervure, d'abord d'un vert jaunâtre, puis brunes; les supérieures denticulées ou comme rongées au sommet; *Pédoncule* de 1-2 l., droit; *Coiffe* conique, un peu hérissée; *Urne* striée; *Péristome* extérieur à 16 *Dents*, l'intérieur à 16 *Cils* droits, blancs, articulés. *Très-commun sur les arbres*, etc.

O. CRISPUM, Hedw.; *O. crépu*; *Bryum striatum*, Var. *d*, L.; Dill. musc. t. 55. f. 11. Diffère du précédent par ses *Feuil.* linéaires, lancéolées, entières, fortement crispées par la dessiccation; sa *Coiffe* fortement hérissée; le *Péristome* externe est à 16 *Dents* rapprochées par paires, l'interne à 16 *Cils* convergens au sommet. *Assez rare près de Lille.*

O. AFFINE, Schrad. spic.; *O. apparenté.* Diffère de l'*O. crispum* par ses *Feuil.* non crépues et par sa *Coiffe* peu hérissée; de l'*O. striatum* par ses *Feuil.* entières et ses *Urnes* presque sessiles; de tous les deux par son *Péristome* interne à 8 dents seulement. *Commun sur les arbres, près de Lille.*

O. DIAPHANUM, Schrad. spic.; *O. diaphane.* Il ressemble à l'*O. striatum*, mais il en diffère par ses *Feuil.* prolongées en une soie longue, droite, blanche, diaphane, et par sa *Coiffe* dentelée à la base. *Assez fréquent sur les arbres, près de Lille.*

Var. *B* (*O. heterophyllum,* P. B. prod. p. 80; non Schwægr.). *Feuil.* oblongues, obtuses; les supérieures entourant les urnes, lancéolées, terminées par un long poil; *Urnes* terminales, sessiles. *A Clermont* (P. B.).

OBS. Schwægrichen rapporte l'*O. heterophyllum*, P. B., à l'*O. affine*.

NECKERA, Hedw.; *NECKÈRE.* *Péristome* externe à 16 *Dents*, l'interne à 16 *Cils* alternes; *Coiffe* glabre; un *Périchèse*.

* NECKERA, P. B. *Urnes pédonculées*; *Coiffe cuculliforme*.

a. *Feuilles imbriquées.*

N. VITICULOSA, Hedw. fund. 1. t. 3. f. 11; *N. sarmenteuse*; *Hypnum*, L.; BB.; Dill. musc. t. 39. f. 43. *Tige* de 3-4 pouces, couchée, diffuse, très-rameuse; *Rameaux* grêles, redressés, 2-3-furqués; *Feuil.* lancéolées, obtuses, dirigées souvent d'un seul côté; *Pédoncules* de 5-6 l., latéraux; *Urnes* droites, presque cylindriques, rougeâtres; *Opercule* aigu, conique; *Péristomes* d'un blanc jaunâtre. *Sur les arbres, les pierres; à Croix.*

N. CURTIPENDULA, Hedw. fund. 2. p. 93; *N. court-pendue; Antitrichia*, Brid.; *Hypnum*, L.; Dill. musc. t. 43. f. 69. *Tige* couchée, à *Rameaux* irrégulièrement pinnés; *Feuil.* ovales, acuminées, dentées au sommet; les périchétiales alongées, contournées autour du pédoncule; celui-ci de 2-4 l., un peu flexueux; *Urnes* ovoïdes, brunes, pendantes; *Opercule* conique, avec un bec recourbé. *Sur les arbres; vers Beauvais*, etc.

b. *Feuilles distiques.*

N. CRISPA, Hedw. fund. 2. p. 93. t. 8. f. 47. 48; *N. crispée*; *Hypnum*, L.; Dill. musc. t. 36. f. 12. *Tiges* de 5-8 pouces, applaties, couchées, garnies de *Rameaux* pinnés, comprimés; *Feuil.* ovales-oblongues, obtuses, transparentes, luisantes, marquées de quatre ondulations transversales; les périchétiales non ondulées; *Pédoncules* de 4-5 l., latéraux; *Urnes* droites, ovoïdes; *Opercule* en bec alongé. *Sur les rochers, les troncs d'arbres.*

** PILOTRICHUM, P. B. *Urnes sub-sessiles*; *Coiffe campaniforme.*

a. *Feuilles distiques.*

N. PENNATA, Hedw. musc. fr. 3. p. 47. t. 19; *N. empennée; Fontinalis*, L.; BB.; Dill. musc. t. 32. f. 9. Diffère surtout du *N. crispa* par sa *Tige* de 2-4 pouces seulement; ses *Feuil.* ovales-lancéolées, aiguës; ses *Pédoncules* très-courts; les *Urnes* cachées par les feuilles (BB.; Hocq.).

b. *Feuilles imbriquées.*

N. HETEROMALLA, Hedw. st. cr. 3. p. 39. t. 5; *N. unilatérale; Cryphæa*, Brid.; *Sphagnum arboreum*, L.; BB.; Dill. musc. t. 32. f. 6. *Tige* de 6-18 l., couchée, un peu redressée, rameuse; *Feuil.* ovales-lancéolées, courtes, concaves, traversées par une nervure; *Urnes* toutes du même côté, cachées par les feuilles (BB.).

B. *Cils (Péristome interne) soudés à la base.*

MEESIA, Hedw.; *MÉESIE; Amblyodon*, P. B. *Urne* terminale, oblongue, pyriforme; *Péristome* extérieur à 16 *Dents* courtes, obtuses; l'intérieur à 16 *Cils* distincts, ou réunis en réseau; *Coiffe* cuculliforme; *Périchèse* 0.

M. LONGISETA, Hedw. st. cr. 1. p. 56. t. 21. 22; *M. à long pédicelle; Diplocomium*, W. et M.; *Mnium triquetrum*, L. (excl. syn.). *Tiges* alongées, rameuses à la base; *Feuil.* étalées, sur trois rangs, ovales-lancéolées, aiguës, concaves, entières, traversées par une nervure; *Pédoncule* très-long (2-3 pouces), rougeâtre, droit, un peu flexueux; *Urne* oblique, inclinée, presque turbiniforme, d'un rouge brun, munie d'un anneau peu visible; *Opercule* conique; *Cils* rapprochés par paires. *Au marais de Caubert, près d'Abbeville* (Bouch.).

HYMENOPOGUM, P. B.; *HYMÉNOPOGONE.* *Urne* ovale, renflée d'un côté à la base; *Péristome* extérieur à 6 *Dents* très-courtes, tronquées; l'intérieur est une membrane plissée.

H. HETEROPHYLLUM, P. B.; *H. hétérophylle; Diphyscium foliosum*, Mohr.; *Buxbaumia foliosa*, L.; Dill. t. 32. f. 13. *Tige* 0; *Feuil.* radicales: les inférieures linéaires, obtuses; les supérieures (périchèse) lancéolées, bordées d'une membrane diaphane, marquées d'une nervure prolongée en une longue pointe aiguë, denticulée, et dépassant l'*Urne;* celle-ci est ovoïde, sessile; *Coiffe* petite, cuculliforme; *Opercule* conique, aigu. *Au Pati et à Abbeville* (Bouch.).

BUXBAUMIA, L.; *BUXBAUME; Saccophorus*, P. B. *Urne* ovale, renflée d'un côté à la base; *Péristome* extérieur à 16 *Dents* obtuses, comme tronquées; l'intérieur formé de *Cils* libres au sommet, et d'une membrane placée entre eux et les dents extérieures.

B. APHYLLA, L.; *B. sans feuilles*; Dill. t. 68. f. 5. *Feuil.* nulles; *Pédoncule* de 2-3 l., droit, à base un peu renflée et garnie de poils courts, serrés; *Urne* grosse, ovoïde, oblique, d'un brun rougeâtre; *Coiffe* campaniforme, fugace; *Opercule* conique, obtus. *En Belgique* (BB.; Rouc.).

FONTINALIS, Hedw.; *FONTINALE. Urne* oblongue, sub-sessile, cachée dans le périchèse; *Coiffe* campaniforme; *Opercule* mamillaire; *Péristome* extérieur à 16 *Dents* lancéolées, l'intérieur formé de *Cils* réunis en cone et réticulés.

F. ANTIPYRITICA, L.; *F. incombustible*; Lam. ill. t. 873; Dill. musc. t. 33. f. 1. *Tige* de 1 pied et plus, rameuse, flottante; *Feuil.* ovales-lancéolées, aiguës, carénées, vertes, transparentes, lâchement imbriquées sur trois rangs; *Urnes* latérales *Dans les fossés pleins d'eau*; *à Lambersart*; *à Fournes*; *derrière la citadelle de Lille.*

F.? JULIANA, Savi. flor. pis.; *F.? de saint Julien; Skitophyllum fontanum,* De la Pyl. t. 34. f. 2 *(Fissidens).* Cette espèce, dont la fructification est inconnue, et qu'on rapporte à ce genre seulement à cause de son port, a les *Tiges* de 2-3 pouces, grêles, rameuses; les *Feuil.* de 1-2 l., alternes, écartées, étalées, demi-embrassantes, entières, un peu concaves à la base, planes, lancéolées-linéaires, aiguës, acuminées, munies d'une nervure qui n'arrive pas au sommet. *Dans les fontaines,* etc.

BARTRAMIA, Hedw.; *BARTRAMIE*; *Cephaloxis,* P. B. *Coiffe* petite, cuculliforme; *Opercule* court, large; *Urne* sphérique, inclinée; *Orifice* oblique; *Péristome* extérieur à 16 *Dents* lancéolées, l'intérieur à *Cils* réunis en une membrane plissée; *Périchèse* o.

B. VULGARIS, DC.; *B. vulgaire*; *Bryum pomiforme,* L.; BB.; Dill. musc. t. 44. f. 1. *Tiges* de 5-6 l., droites, rameuses, garnies à la base d'un duvet roussâtre; *Feuil.* capillaires, finement serrulées, un peu tortillées par la dessiccation; *Pédoncules* de 3-4 l., terminaux, rougeâtres; *Urne* striée, oblique. *Dans les lieux humides*; *Ghéluvelt.*

B. FONTANA, Huds.; *B. des fontaines; Mnium,* L.; BB.; Dill. musc. t. 44. f. 2. *Tiges* de 2 pouces, cylindriques, rapprochées; *Feuil.* lancéolées, recourbées au sommet, très-entières, munies d'une nervure; *Pédoncules* de 12-18 l., latéraux, flexueux; *Urne* fortement striée; *Pé-*

ristome interne finement cilié. *Dans les marais*; *Emmerin*, etc.

Obs. Cette plante présente des corps reproducteurs disposés en disque.

BRYUM, Sw.; *BRY*. *Coiffe* cuculliforme; *Urne* à *Orifice* droit; *Péristome* extérieur à 6 *Dents* lancéolées, l'intérieur à *Cils* réunis en une membrane plissée, déchirée sur le bord en lanières et en cils placés alternativement.

* ORTHOPYXIS, P. B. *Urnes droites ou inclinées.*

B. ANDROGYNUM, Hedw.; *B. androgyne*; *Gymnocephalus*, Schwægr.; *Mnium*, L.; BB.; Dill. musc. t. 31. f. 1. *Tige* de 2-4 l., droite, un peu rameuse; *Feuil.* lancéolées, entières, aiguës, munies d'une nervure prolongée sur la tige, étalées par l'humidité, crispées par la sécheresse; *Urnes* striées, droites ou un peu courbes, portées sur des *Pédoncules* solitaires; *Corps* reproducteurs en têtes qu'on rencontre plus communément que les urnes. *A Emmerin*, etc.

B. PALUSTRE, Sw.; *B. des marais*; *Mnium*, L.; BB.; Dill. musc. t. 31. f. 3. *Tiges* de 3-5 pouces, droites, simples ou peu rameuses, couvertes à la base d'un duvet roussâtre; *Feuil.* lancéolées, acérées, carénées, entières, munies d'une nervure, redressées et ondulées par la sécheresse; *Pédoncule* de 1 pouce, droit, latéral; *Urne* un peu penchée, oblongue, striée. *Dans les bois marécageux.*

** MNIUM, P. B. *Urnes pendantes, garnies intérieurement d'une substance charnue.*

a. *Pédoncules solitaires.*

B. NUTANS, Sw.; *B. penché*; *Webera*, Hedw.; Dill. musc. t. 50. f. 61. *Tige* de 2-6 l., ordinairement simple, striée; *Feuil.* lancéolées, entières, aiguës, munies d'une nervure; les inférieures denticulées; *Pédoncules* de 15-18 l., rougeâtres; *Urnes* oblongues, pyriformes avant la maturité, penchées et non pendantes; *Opercule* muni d'une petite pointe. *Sur les murs d'Abbeville* (Bouch.).

B. PYRIFORME, Sw.; *B. pyriforme*; *Webera*, Hedw.; *Mnium*, L.; Dill. musc. t. 50. f. 60. Diffère du *B. nutans* par sa *Tige* toujours simple; ses *Feuil.* plus étroites, plus étalées, plus écartées, les périchétiales très-alongées, souvent recourbées; le *Pédoncule* rougeâtre à la base, un peu

flexueux ; l'*Urne* pendante, pyriforme. *Dans les allées humides.*

B. ARGENTEUM, L.; BB.; *B. argenté*; Dill. t. 50. f. 62. *Tiges* de 2-3 l., rapprochées, droites; *Feuil.* imbriquées, ovales, concaves, aiguës, traversées par une nervure, terminées par un poil, de couleur glauque-argentée; *Pédoncule* de 3-4 l.; *Opercule* convexe, obtus. *Très-commun sur les murs*; *Lille*, etc.

B. JULACEUM, Brid.; *B. en châton*; *B. argenteum*, Var. *b*, L.; Dill. musc. t. 50. f. 63. *Tige* dressée, rameuse dès la base, à *Rameaux* longs de 6 l., arrondis; *Feuil.* courtes, imbriquées, ovales, d'un vert pâle; *Pédoncules* de 4-5 l., terminaux; *Urne* cylindrique; *Opercule* mamelonné. *Il croît avec le précédent, dont il ne paraît être qu'une variété.*

B. CARNEUM, L.; *B. couleur de chair*; Dill. musc. t. 50. f. 69. *Tige* grêle, droite, rougeâtre, d'abord simple, rameuse à la base après la fructification; *Feuil.* écartées, planes, ovales-lancéolées, pointues, entières, munies d'une nervure; *Pédoncule* de 3-5 l., rougeâtre; *Urne* arrondie, ovoïde, brune; *Opercule* obtus, conique; *Péristome* externe d'un rouge brun, l'interne jaunâtre. *Abbeville, bord du canal* (Bouch.).

B. DECIPIENS, DC.; *B. trompeur*; *B. annotinum*, Hedw.; *Mnium*, L.; Dill. musc. t. 50. f. 68. *Tiges* urnifères de 5-6 l., droites, rougeâtres, d'abord simples, puis branchues; *Feuil.* lancéolées, aiguës, écartées, pellucides, munies d'une nervure; *Pédoncule* de 12-15 l., droit, rougeâtre; *Urne* oblongue, sub-pyriforme; *Opercule* pâle, convexe, un peu pointu; les *Tiges* stériles (Var. *B*) bulbifères, plus alongées, plus grêles. ♃ *Bois de Blavier et de Mareuil, près d'Abbeville* (Bouch.).

Var. *B. bulbiferum* (*Trentepohlia erecta*, Hoffm. germ.).

B. CÆSPITITIUM, L.; *B. en gazon*; Dill. musc. t. 50. f. 66. *Tiges* un peu rameuses dès la racine, très-courtes, en touffes serrées; *Feuil.* lancéolées, acérées, étroites, imbriquées, d'un vert clair, munies d'une nervure; *Pédoncules* de 12-15 l., terminaux; *Urne* oblongue, un peu resserrée à l'orifice, rougeâtre en mûrissant, striée; *Opercule* mamelonné. *Très-commun sur les murs.*

B. CAPILLARE, L.; *B. capillaire*; Dill. musc. t. 50. f. 67. Diffère du précédent par ses *Feuil.* presque étalées, ova-

les, terminées par une pointe soyeuse, carénées; ses *Pédoncules* plus longs; ses *Urnes* plus longues, évasées au sommet; l'*Opercule* conique, aigu, alongé. *Sur les murs, près de Lille.*

Var. *B* (*B. crudum*, Sw.).

B. VENTRICOSUM, Dick.; *B. ventru*; *B. pseudo-triquetrum*, Brid.; Dill. musc. t. 51. f. 72. *Tiges* de 3-4 pouces, droites, rameuses; *Rameaux* simples, recouverts d'un duvet brun; *Feuil.* lancéolées, longues, étalées, roides, entières, à *Nervure* médiane à peine visible au sommet; *Pédoncule* de 1 pouce à peu près; *Urnes* grosses, oblongues, renflées au milieu; *Opercule* conique, obtus. *Dans les marais découverts.*

B. BIMUM, Schreb.; *B. bisannuel*; *Mnium rubiginosum*, Lam.; BB.; *M. triquetrum, b*, L.; Dill. musc. t. 51. f. 73. Diffère du *B. ventricosum* par ses *Feuil.* plus aiguës, à nervure plus prononcée; ses *Urnes* s'élargissent au sommet. ♂ (BB).

B. CRUDUM, Vill.; *B. frais*; Dill. musc. t. 51. f. 70. *Tige* courte, simple, rougeâtre; *Feuil.* inférieures petites, larges, à peine pointues; les supérieures alongées, linéaires, denticulées au sommet; celles qui entourent les corps reproducteurs élargies, cunéiformes, peu régulières; *Pédoncule* de 8-10 l., rougeâtre; *Urne* oblongue; *Opercule* convexe. *Dans les lieux humides.*

B. STELLATUM, Lam.; BB.; *B. en étoile; B. hornum*, L.; Dill. musc. t. 51. f. 71. *Tiges* de 1-2 pouces, simples ou rameuses dès la base, couvertes de duvet; *Feuil.* lancéolées, longues, fortement dentées dans toute leur longueur, à *Nervure* médiane prolongée en pointe; *Pédoncule* de 1-2 pouces; *Urnes* grosses, ovoïdes, jaunâtres; *Opercule* convexe, mamelonné. ♃ *A Emmerin*, etc.

b. *Pédoncules ordinairement agrégés.*

B. PUNCTATUM, Schreb.; *B. ponctué*; *Mnium serpillifolium*, Var. *a*, L.; Var. *b*, BB.; Dill. musc. t. 53. f. 81. *Tiges* de 1-2 pouces, droites, simples, prolifères; *Feuil.* ovales-arrondies, très-obtuses, étalées, entières, quelquefois échancrées, ondulées par dessiccation, entourées par un rebord calleux, traversées par une nervure longitudinale, quelquefois mucronées, transparentes, de manière à laisser voir les mailles du tissu cellulaire; *Urnes* ovales; *Opercule* aigu, alongé, courbé. *A Croix*, etc., etc.

B. ROSEUM, Schreb.; *B. en rosette*; *Mnium serpillifolium*, Var. *g*, L.; Var. *d*, BB.; Dill. musc. t. 52. f. 77. *Tige* de 6-10 l., dressée; *Feuil.* en rosette, ovales-lancéolées, oblongues, aiguës, entières, non bordées, mucronées; *Urnes* ovoïdes, oblongues; *Opercule* court, convexe. *A Ghéluvelt*, etc.

B. CUSPIDATUM, Schreb.; *B. pointu*; *Mnium serpillifolium*, Var. *b*, L.; Var. *c*, BB.; Dill. musc. t. 53. f. 79. *Tiges* de 12-18 l., simples; *Feuil.* ovales-lancéolées, serrulées dans la moitié supérieure, surmontées d'une pointe formée par la feuille, ondulées; *Pédoncule* de 15-18 l.; *Urnes* ovoïdes; *Opercule* conique, obtus. *Il croît avec le précédent.*

B. LIGULATUM, Schreb.; *B. en languette*; *Mnium serpillifolium*, Var. *d*, L.; Var. *e*, BB.; Dill. t. 52. f. 67. *Tige* rampante, produisant des *Rameaux* de 2-4 pouces, droits, simples; *Feuil.* linéaires, très-alongées, peu pointues, lâches, ondulées, dentées; *Pédoncule* de 12-15 l.; *Urne* ovoïde; *Opercule* court, conique. *Croix*; *Cysoing*, etc.

LESKEA, Hedw.; *LESKÉE*. *Urne* latérale; *Péristome* externe à 16 *Dents* aiguës, l'interne membraneux, divisé en 16 *Lanières* égales; *Coïffe* cuculliforme; un *Périchèse*.

* *Feuilles distiques.*

L. LUCENS, Mœnch. marp.; *L. luisante*; *Hookeria*, Sm.; *Pterigophyllum*, Brid.; *Hypnum*, L. *Tige* rameuse à la base; *Rameaux* de 1-2 pouces, couchés, applatis, obtus; *Feuil.* larges, obtuses, réticulées, sans nervure, garnies quelquefois de fibres radicales; *Pédoncules* de 10-15 l., pourpres; *Urnes* penchées, ovoïdes; *Opercule* conique, aigu. *Dans les lieux humides.*

L. COMPLANATA, Brid.; *L. applatie*; *Hypnum*, L.; BB; Dill. musc. t. 34. f. 7. *Tiges* de 2-3 pouces, couchées, rameuses, filiformes, pinnées; *Feuil.* planes, demi-transparentes, d'un vert clair, presque sans nervure; les caulinaires ovales-lancéolées, terminées par une pointe; les raméales lancéolées-linéaires, aiguës; *Pédoncule* de 6-8 l.; *Urne* ovoïde; *Opercule* conique, acéré, un peu oblique. *A Croix*, etc.

L. TRICHOMANOÏDES, Brid.; *L. Trichomane*; Dill. musc. t. 34. f. 8. Diffère du *L. complanata*, avec lequel il a été confondu, par sa *Tige* plus courte; ses *Rameaux* moins

grêles, moins alongés; ses *Feuil.* obtuses, munies d'une nervure jusqu'au milieu; ses *Urnes* cylindriques; l'*Opercule* long, courbé. *Il croît avec le précédent.*

*** Feuilles imbriquées autour de la tige.*

L. SUBTILIS, Hedw. st. cr. f. 9; *L. déliée. Tige* rampante, à *Rameaux* déliés, couchés; *Feuil.* lancéolées-linéaires, écartées par l'humidité, très-aiguës, sans nervure; *Pédoncules* de 4-6 l., fins, flexueux; *Urne* cylindrique, droite ou un peu penchée; *Opercule* oblique, en pointe assez longue. *Au pied des arbres; près de Lille.*

L. POLYCARPA, Brid. musc. 3. p. 43. t. 1. f. 3; *L. à plusieurs fruits. Tige* couchée, filiforme, à *Rameaux* simples, grêles; *Feuil.* ovales-lancéolées, aiguës, munies d'une nervure, étalées par l'humidité, imbriquées par la sécheresse; *Pédoncules* de 5-8 l., droits, nombreux; *Urne* droite, cylindrique, d'un rouge brun; *Opercule* rouge, droit, conique, aigu; *Péristomes* pâles. *Dans les lieux frais.*

L. SERICEA, Hedw.; *L. soyeuse; Hypnum,* L.; BB.; Dill. musc. t. 42. f. 59. *Tiges* très-rameuses, couchées; *Rameaux* de 6-12 l., simples, dressés; *Feuil.* d'un aspect soyeux, d'un vert jaunâtre; les inférieures lancéolées, aiguës, à trois nervures à la base; les périchétiales plus acérées, sans nervure; *Pédoncules* de 8-12 l., axillaires, droits, rougeâtres; *Urne* droite, cylindrique, brunâtre, sans anneau; *Opercule* conique, très-aigu, un peu crochu. *Commun sur les troncs d'arbres*; *Lille.*

L. DENDROÏDES, Hedw.; *L. Arbrisseau; Climacium,* W. et M; *Zygotrichia,* Brid.; Dill. musc. t. 40. f. 48. *Tiges* de 2-4 pouces, fermes, dressées, simples à la base, rameuses dans le haut; *Feuil.* ovales-lancéolées, imbriquées, concaves, munies d'une nervure; les périchétiales presque linéaires, terminées par un poil; *Pédoncules* de 1-2 pouces, droits, tordus par la dessiccation; *Urnes* cylindriques, droites; *Opercule* très-aigu, un peu courbé. *Dans les fortifications de Lille*, etc.

HYPNUM, Hedw.; *HYPNE. Péristome* externe à 16 *Dents* aiguës, l'interne à 16 *Lanières*, entre chacune desquelles on trouve 1-3 cils; *Urnes* latérales; *Coïffe* cuculliforme; un *Périchèse*; *Tiges* rameuses.

** *Tiges pinnées; Feuilles droites, imbriquées en tous sens.*

H. TAMARISCINUM, Hedw.; *H. Tamarix*; *H. proliferum*, L. sp.; BB.; *H. parietinum*, L. syst.; Lam.; Dill. musc. t. 35. f. 14. *Souche* couchée; *Tiges* de 2-3 pouces, droites; *Rameaux* très-menus, 2-3-pinnés, sur un seul plan; *Feuil.* très-petites, cordiformes, terminées en pointe aiguë, avec une nervure, striées, rudes, non luisantes, d'un vert un peu roussâtre; *Pédoncules* de 18 l., droits, solitaires ou agrégés, purpurins; *Urne* rougeâtre, cylindrique, courbe; *Opercule* conique, aigu, un peu courbe. *Commun sur le bord des bois*, etc.

H. SPLENDENS, Hedw.; *H. éclatant*; *H. parietinum*, L. sp.; BB.; *H. proliferum*, L. syst.; Dill. musc. t. 35. f. 13. Il se distingue du précédent par ses *Tiges* plus longues; ses *Feuil.* lancéolées, 2-3 fois plus grandes, d'un vert jaunâtre, d'un aspect brillant, soyeux; ses *Urnes* plus courtes, plus grosses; son *Opercule* alongé, aigu, courbé. *Il croît avec le précédent.*

OBS. L'*H. splendens*, Hedw. op. posth. t. 67, paraît n'avoir pas l'opercule courbé, comme dans cette espèce, et avoir les feuilles dépourvues de nervure; il serait alors différent de notre espèce; aussi plusieurs auteurs rapportent l'*H. parietinum*, L. sp., à l'*H. muticum*, Sw. (*H. Schreberi*, Brid.).

H. ABIETINUM, L.; BB.; *H. des Sapins*; Dill. musc. t. 35. f. 17. *Tige* de 2 pouces; *Rameaux* pinnés, roides, subulés, d'un vert roussâtre; *Feuil.* ovales-lancéolées, acérées, striées, munies d'une nervure qui disparaît au sommet; *Urnes* très-rares, oblongues, inclinées; *Opercule* conique, acéré. *Dans les lieux secs; à Ghéluvelt*, etc.

H. PRÆLONGUM, L.; BB.; *H. alongé*; Dill. musc. t. 35. f. 15. *Tige* de 2-4 pouces, rampante, irrégulièrement pinnée; *Rameaux* lâches, un peu branchus; *Feuil.* ovales-lancéolées, aiguës, munies d'une nervure, non terminées par un poil; *Pédoncules* rudes; *Urnes* penchées; *Opercule* en bec acéré, tortueux. *Commun près de Lille.*

Var. *B* (*H. Clarioni*, DC.). *Feuil.* en cœur, longuement amincies, dentelées (à une très-forte loupe); les périchétiales sans nervure. *Il a été trouvé dans nos environs.*

H. CUSPIDATUM, L.; BB.; *H. pointu*; Dill. musc. t. 39. f. 34. *Tige* de 2-4 pouces; *Rameaux* terminés par une

pointe remarquable, formée par les feuilles roulées; *Feuil.* sans nervure, d'un vert jaunâtre, étalées, surtout les caulinaires, concaves, embrassantes, à *Bords* un peu roulés au sommet; les périchétiales longues, droites, acérées; *Pédoncules* de 2 pouces, droits, rougeâtres; *Urnes* courbées; *Opercule* court, conique. *Commun sur le bord des fossés; à Emmerin*, etc.

H. CORDIFOLIUM, Hedw. st. cr. 4. p. 97. t. 27; *H. en cœur.* Il diffère du précédent par ses *Jets* longs, grêles, simples ou rameux; ses *Feuil.* écartées, sans ordre, étalées, cordiformes, traversées par une nervure; *Urne* ovoïde, penchée. *Il croît avec le précédent.*

H. MUTICUM, Sw. musc.; *H. sans pointe*; *H. Schreberi*, Brid. musc. 3. p. 88; Dill. musc. t. 40. f. 47. Il se distingue de l'*H. cuspidatum* par ses *Feuil.* sub-obtuses, jamais terminées par une pointe; de l'*H. purum*, par l'absence des nervures, les *Jets* comprimés, l'*Opercule* alongé; de l'*H. compressum*, L. (avec lequel Schreber. l'a confondu), par ses *Feuil.* imbriquées, sans nervure et non déjetées d'un côté. *Dans les lieux humides.*

H. PURUM, L.; BB.; *H. pur;* Dill. musc. t. 40. f. 45. D'un vert jaunâtre; *Tige* de 2-6 pouces, ascendante; *Rameaux* souvent courbés vers le sol; *Feuil.* imbriquées, munies d'une nervure jusqu'au milieu, larges, concaves, arrondies au sommet, mucronées; *Pédoncules* de 1-2 pouces, droits, lisses, purpurins; *Urnes* inclinées, ovoïdes; *Opercule* conique, court, pointu. *Commun dans les prairies, les bois*, etc.

H. ILLECEBRUM, Lam.; BB.; *H. vermiculé;* Vaill. bot. t. 25. f. 7; *H. illecebrum*, L.? Il ne diffère du précédent que parce qu'il est plus petit; ses *Jets* sont plus épais, irrégulièrement pinnés, moins nombreux.

OBS. L'*H. illecebrum*, L., est d'Amérique; est-il le même que celui d'Europe?

H. NITENS, Schreb. spic.; *H. brillant;* Dill. musc. t. 39. f. 37. *Tige* de 1-2 pouces, presque droite; *Rameaux* simples, un peu comprimés; *Feuil.* lancéolées, aiguës, étalées, d'un vert jaunâtre, brillantes, munies d'une nervure et de stries longitudinales; *Pédoncules* de 1 pouce, droits; *Urnes* courtes, ovoïdes; *Opercule* court, convexe, terminé par une petite pointe. *En Belgique* (Neck.).

** *Tiges pinnées; Feuilles dirigées d'un seul côté.*

H. filicinum, L.; BB.; *H. Fougère*; Dill. musc. t. 36. f. 19. *Tige* de 2-3 pouces, couchée, garnie jusqu'au sommet d'un duvet brun et formé de fibrilles radicales; *Rameaux* étalés, courbés en crosse au sommet; *Feuil.* imbriquées, oblongues, acérées, traversées par une nervure qui se prolonge en pointe; *Pédoncules* de 2-3 pouces, flexueux, partant du bas des tiges; *Urne* ovoïde, penchée; *Opercule* conique, un peu aigu. *Aux environs de Lille.*

H. commutatum, Hedw. st. cr. 4. p. 68. t. 26; *H. changé*; *H. glaucum*, Lam. dict. (sec. DC); Dill. musc. t. 36. f. 22. Diffère du précédent par l'absence du duvet; la *Nervure* des feuilles qui n'atteint pas le sommet; les *Pédoncules* qui naissent dans le haut de la tige et des principales branches; les feuilles du *Périchèse* sont droites, acérées, blanchâtres. *Près de Lille.*

H. Crista-castrensis, L.; BB.; *H. Plumet;* Dill. musc. t. 36. f. 20. *Tige* de 1-2 pouces, couchée, rameuse; *Rameaux* roulés au sommet; *Feuil.* courbées en faulx, luisantes, sans nervure ni strie, lancéolées, acérées, d'un vert pâle; *Urne* courte, penchée; *Opercule* conique, surmonté d'une petite pointe. *A Emmerin,* etc.

H. Hedwigii, DC.; *H. d'Hedwig; H. Crista-castrensis*, Hedw. sp. 287. t. 76. f. 1-4. Diffère du précédent parce qu'il est plus grand et moins touffu, que ses *Feuil.* sont striées; les périchétiales alongées, pointues, pressées; il diffère de l'*H. filicinum* par ses *Feuil.* sans nervure; ses *Tiges* sans duvet. *Dans les bois humides.*

*** *Tiges irrégulièrement rameuses; Feuilles dirigées d'un seul côté.*

H. uncinatum, Hedw. st. cr. 4. p. 65. t. 25; *H. en crochet*; *H. glaucum*, Lam. (sec. P. B.). *Tige* couchée, quelquefois pinnée; *Feuil.* subulées, courbées en faulx, marquées de trois stries à la base; les inférieures sans pointe; les périchétiales très-longues; *Opercule* convexe, en pointe; *Lanières* du péristome interne séparées par deux cils. *Au pied des arbres.* Assez fréquent.

H. cupressiforme, L.; BB.; *H. Cyprès;* Dill. musc. t. 37. f. 23. *Tiges* de 2 pouces, couchées, rameuses; *Feuil.* d'un beau vert, ovales-lancéolées, sans nervure, courbées

au sommet; *Urnes* cylindriques, arquées; *Opercule* conique, terminé par une pointe alongée, courbée; un seul *Cil* entre les lanières du péristome interne. *Très-commun partout.* On en distingue un grand nombre de variétés.

H. INCURVATUM, Schrad. crypt.; *H. courbé*; *H. leskeoïdes*, Brid. Diffère du précédent par la brièveté de son opercule; ses *Feuil.* dirigées d'un seul côté seulement au sommet; du suivant par la couleur plus claire de son feuillage; par ses *Rameaux* souvent branchus; toutes ses *Feuil.* sans nervure. *Sur la terre.*

H. PALUSTRE, L.; *H. des marais*; *H. luridum*, Hedw.; Dill: musc. t. 37. f. 27. *Souche* rampante; *Branches* droites, courbées au sommet; *Feuil.* ovales-lancéolées, concaves, recourbées, sans nervure; les périchétiales linéaires, munies d'une nervure; *Urne* penchée; *Opercule* court, conique, oblique; deux *Cils* entre chaque lanière du péristome interne. *Belgique* (Necker); *Emmerin.*

H. FLUITANS, L. fl. suec.; *H. flottant*; *Fontinalis*, Lam.; *H. flagelliforme*, Lam. dict. (sec. DC.); Dill. musc. t. 38. f. 33. *Tiges* de 4-8 pouces, grêles, flottantes; *Rameaux* épars, grêles, presque distiques; *Feuil.* écartées, oblongues, lancéolées, aiguës, munies d'une nervure; *Urne* penchée, courbe; *Opercule* conique, un peu convexe à la base. Il fructifie rarement. *Dans les fossés.*

H. ADUNCUM, L.; non Lam.; *H. à bec*; Dill. musc. t. 37. f. 26. *Tiges* de 1-2 pouces, dressées; *Rameaux* courts, étalés, recourbés au sommet; *Feuil.* lancéolées, très-acérées, courbées en faulx, d'un vert jaunâtre, striées et munies d'une nervure qui ne va pas jusqu'au sommet; les périchétiales sans nervure et terminées par une petite pointe; *Pédoncules* plus longs que la tige; *Urnes* ovoïdes; *Opercule* court, obtus ou un peu pointu. *Marais de Gouy, près d'Abbeville.*

H. LYCOPODIOÏDES, Brid.; DC. s.; *H. faux-Lycopode*; *H. diastrophyllum*, Lam.; DC. Diffère de l'*H. scorpioïdes* par sa *Tige* moins alongée; ses *Rameaux* moins réguliers; ses *Feuil.* d'un roux jaunâtre, munies d'une nervure et terminées par une pointe étalée, tortillée. *Bois humides*; *près d'Abbeville*; *à Emmerin.*

H. SCORPIOÏDES, L.; *H. Scorpion*; Dill. musc. t. 37. f. 25. *Tige* de 3-4 pouces, couchée, irrégulièrement pinnée; *Rameaux* courts, courbés au sommet; *Feuil.* d'un brun rougeâtre, imbriquées, ovales, concaves, presque

obtuses, sans nervure ni rides; *Opercule* conique, aigu. Il fructifie rarement. *A Emmerin.*

H. RUGOSUM, L.; non W. et M.; *H. ridé*; Dill. musc. t. 37. f. 24. *Tige* et *Rameaux* un peu redressés, épais, un peu courbés; *Feuil.* imbriquées, ovales-lancéolées, ridées transversalement, légèrement dentées au sommet, munies d'une nervure. *Près d'Abbeville.*

**** *Tiges irrégulièrement rameuses; Feuilles recourbées en crochet.*

H. LOREUM, L.; *H. Courroie*; *H. squarrosum*, Var., Weber; Dill. musc. t. 39. f. 40. *Tige* de 4-6 pouces, rampantes; *Rameaux* cylindriques, rougeâtres; *Feuil.* lancéolées-linéaires, concaves à la base, à quatre stries, sans nervure; *Urnes* ovoïdes, un peu penchées; *Opercule* convexe, un peu pointu. *Dans les lieux secs ombragés.*

H. SQUARROSUM, L.; BB.; *H. hérissé. Tige* de 4-6 pouces, ascendante; *Rameaux* rougeâtres, redressés, souvent courbés; *Feuil.* carénées, d'un vert pâle, ovales, appliquées à la base, prolongées en une pointe acérée, recourbée, ce qui donne à la plante l'aspect hérissé; *Feuil.* périchétiales droites; *Urne* ovoïde, un peu oblique; *Opercule* court, obtus. *Très-commun dans les lieux humides.*

H. SQUARROSULUM, Brid. musc. 3. p. 149. t. 4. f. 2; *H. rude*; *H. stellatum, b,* W. et M. Plus petit que le précédent, plus vert; ses *Feuil.* plus étroites, plutôt étalées que courbées; l'*Urne* est cylindrique, arquée, penchée; l'*Opercule* court, conique, aigu. *A Emmerin.*

H. STELLATUM, Schreb.; *H. étoilé*; *H. nuklenbergense*, P. B. (sec. Brid.); Dill. musc. t. 39. f. 35. *Tige* de 1-2 pouces, couchée; *Rameaux* épars, étalés; *Feuil.* ovales, imbriquées à la base, acuminées, dépourvues de nervure, quelquefois striées; celles de l'extrémité des rameaux forment une sorte d'étoile; *Urnes* oblongues, pendantes; *Opercule* conique, avec une petite pointe; la fructification est rare. *Commun dans les marais.*

***** *Tiges irrégulièrement rameuses; Feuilles étalées en tous sens, non courbées.*

H. STRIATUM, Schreb. lips.; *H. strié*; *H. longirostrum*, Ehrh.; Dill. musc. t. 38. f. 30. B. *Tige* de 1-3 pouces, rampante; *Rameaux* redressés, amincis, courbés; *Feuil.*

étalées, lancéolées, presque 3-angulaires, marquées de 3-5 nervures qui n'arrivent pas au sommet; *Urne* penchée, cylindrique, arquée; *Opercule* long, oblique, aigu. *Assez commun dans les bois.*

H. TRIQUETRUM, L.; BB.; *H. triangulaire*; Dill. musc. t. 38. f. 28. *Tiges* de 3-6 pouces, droites, fermes; *Rameaux* étalés, terminés en pointe; *Feuil.* étalées, lancéolées, plus grandes vers le bas de la tige, striées, d'un vert jaunâtre, à deux nervures; *Pédoncule* de 15-18 l., ferme, droit, lisse, rouge; *Urne* ovoïde, courte, penchée, arquée; *Opercule* conique, court, obtus. *Très-commun dans les fortifications de Lille*, etc.

H. BREVIROSTRUM, Ehrh. dec. n.° 85; *H. à bec court*; *H. rutabulum*, Var. *g*, Brid. musc.; *H. triquetrum*, *b*, W. et M. Diffère de l'*H. triquetrum* par toutes ses parties, excepté le *Pédoncule*, plus petites; les *Rameaux* grêles, épars, irréguliers; les *Feuil.* brusquement rétrécies en pointe; l'*Opercule* surmonté d'une petite pointe courbée; il diffère de l'*H. rutabulum* par son *Pédoncule* lisse; les *Feuil.* à deux nervures. *Dans les bois secs.*

H. RUTABULUM, L.; BB.; *H. Fourgon*; Dill. musc. t. 38. f. 39. *Tige* de 1-2 pouces, couchée; *Rameaux* droits, simples; *Feuil.* ovales-lancéolées, acuminées, munies d'une nervure; *Pédoncule* de 12-15 l., rouge, couvert de *Papilles* rudes, visibles à une forte loupe; *Urne* ovoïde, courbe; *Opercule* conique, aigu. *Extrêmement commun sur la terre, les arbres*, etc.

H. ALBICANS, Hedw. st. cr. 4. p. 13. t. 5; *H. blanchâtre*; *Neckera*, W.; non Sw. *Tige* ascendante, divisée à la base en jets cylindriques; *Feuil.* d'un vert pâle et luisant, imbriquées, pressées, ovales-lancéolées, très-acérées, concaves, marquées de trois nervures à la base; *Urne* penchée, ovoïde, bossue; *Opercule* conique, peu aigu, marqué d'un point noir au sommet. *Bois de Caubert, près d'Abbeville* (Bouch.).

H. LUTESCENS, Huds. angl.; *H. jaunâtre*; *Neckera*, W.; *H. myosuroïdes*, *b*, Weber; Dill. musc. t. 42. f. 50. *Tige* de 1-2 pouces, couchée; *Rameaux* nombreux, épars, cylindriques, dressés; *Feuil.* imbriquées, lancéolées, très-acérées, striées, d'un vert jaune et soyeux; *Pédoncule* droit, tuberculeux; *Urne* ovoïde, penchée; *Opercule* conique, aigu. *Sur la terre sèche*, etc.

H. PLUMOSUM, L.; *H. en plume*; Dill. musc. 35. f. 16.

Diffère de l'*H. lutescens* par sa *Tige* rampante; ses *Rameaux* redressés, simples ou divisés, irrégulièrement pinnés; ses *Feuil.* plus acérées, plus longues; son *Pédoncule* lisse; son *Urne* d'abord droite, puis penchée; son *Opercule* conique. *Cressy, près d'Abbeville* (Bouch.).

H. STRAMINEUM, Dicks. crypt. 1. p. 6. t. 1. f. 9; *H. Paillet. Rameaux* grêles, nombreux, simples ou divisés, fragiles quand ils sont secs; *Feuil.* pressées, imbriquées, ovales-lancéolées, concaves, sans nervure; *Pédoncules* droits, purpurins; *Urne* ovoïde, un peu bossue; *Opercule* court, pointu. *Dans les bruyères humides.*

H. MYURUM, Poll.; Brid.; *H. Queue-de-souris; H. myosuroïdes*, Hedw. (non L.); *H. curvatum*, Sw. *Tige* de 12-18 l.; *Rameaux* redressés, courbés; *Feuil.* imbriquées, concaves, sans nervure; les inférieures ovales, obtuses; les supérieures lancéolées, un peu pointues; *Pédoncules* de 6-8 l., rouges; *Urnes* droites, presque ovoïdes; *Opercule* conique, aigu. *Abbeville* (Bouch.); *bois de Loos; Belgique.*

OBS. L'*H. myosuroïdes*, DC.; L., n'est peut-être qu'une variété de cette Mousse, dont l'urne est courbée.

H. ALOPECURUM, L.; BB.; *H. Queue-de-renard; H. Arbuscula*, Brid.; Dill. musc. t. 41. f. 49. *Souche* rampante, couverte de radicules brunes; *Tige* de 2-3 pouces, droites, fermes, nues dans le bas; *Rameaux* fasciculés au sommet, comprimés, pendans; *Feuil.* imbriquées, ovales-lancéolées, munies d'une nervure, dentées au sommet; *Pédoncules* de 10-12 l., droits, lisses; *Urne* penchée, ovoïde; *Opercule* en bec courbé. *Dans les fortifications de Lille*, etc.

H. PILIFERUM, Hedw. st. cr. 4. p. 36. t. 14; *H. Porte-poil; H. Lamarckii*, DC. (non Brid.); *Leskea polyantha*, Bouch. fl. abb (non Hedw.). *Tiges* couchées; *Rameaux* de 1-2 pouces, grêles, cylindriques en bas, un peu applatis en haut; *Feuil.* imbriquées, ovales, munies d'une nervure jusqu'à moitié, rétrécies en une pointe très-longue, piliforme; *Pédoncules* de 1 pouce, redressés, rudes; *Urnes* cylindriques, courbées, pendantes; *Opercule* subulé, long, courbé. *Abbeville* (Bouch.).

H. SERPENS, Hedw.; L.; BB.; *H. traînant;* Dill. musc. t. 42. f. 64. *Tige* de 12-15 l., rampante; *Rameaux* rapprochés, entrelacés, divisés, redressés; *Feuil.* très-petites, lâches, lancéolées, aiguës, presque subulées, sans nervure;

Pédoncule droit, jaunâtre ; *Urne* jaunâtre, oblongue, courbée, s'élargissant de la base au sommet ; *Opercule* court, convexe, mucroné. *Commun sur la terre*, etc. Sa forme, sa grandeur, sa couleur varient.

H. VIRIDE, Lam. dict. ; *H. vert ; H. serpens*, Var. *g*, Brid. *Tige* rampante ; *Rameaux* entrelacés, souvent simples ; *Feuil.* imbriquées, ovales-lancéolées, acérées, munies d'une nervure très-visible ; *Pédoncule* droit, rougeâtre ; *Urne* penchée, courbée, bossue au-dessus ; *Opercule* conique, court, aigu. *Abbeville* (Bouch.).

OBS. Schwægrichen le rapporte à l'*H. intricatum*, Hedw.

H. REPENS, Poll. Pal. n. 1051. ic. (non Lam.) ; *H. rampant* ; *H. silesianum*, P. B. *Tige* rampante ; *Rameaux* redressés, simples ; *Feuil.* lâches, lancéolées, acérées, deux fois plus longues que dans l'*H. serpens* et l'*H. viride* ; *Nervure* disparaissant avant le sommet ; *Pédoncules* lisses, rougeâtres, droits, partant du bas des rameaux ; *Urnes* oblongues, courbées, inclinées ; *Opercule* convexe, à peine conique, très-court. *Abbeville* (Bouch.).

OBS. Il n'est peut-être qu'une variété de l'*H. serpens*, Hedw., comme l'*H. repens*, Lam.

H. VELUTINUM, L. ; BB. ; *H. velouté* ; Dill. musc. t. 42. f. 61. *Tige* de 1-2 pouces, rampante ; *Rameaux* pressés, droits, simples ; *Feuil.* imbriquées, lancéolées, terminées en pointe filiforme, finement dentelées au sommet, munies d'une nervure jusqu'aux deux tiers ; les périchétiales menues, piliformes ; *Pédoncule* de 10 l., sortant de la souche, rude ; *Urne* oblongue, penchée ; *Opercule* conique, obtus. *Près de Lille*.

H. INTRICATUM, Hedw. st. cr. 4. p. 73. t. 28 ; *H. embrouillé*. Diffère de l'*H. velutinum* par sa *Tige* plus grêle ; ses *Rameaux* plus entrelacés ; ses *Feuil.* plus étalées, moins luisantes ; les périchétiales oblongues, non en pointe acérée ; l'*Urne* ventrue. *Abbeville*, etc.

H. MURALE, Dicks. ; Hedw. ; *H. des murs* ; *H. abbreviatum*, Hedw. ; Dill. musc. t. 41. f. 52. *Tige* de 10-12 l. ; *Rameaux* sortant de la souche, tombans, simples ; *Feuil.* ovales-lancéolées, concaves, obtuses, munies d'une nervure jusqu'au milieu ; les périchétiales plus aiguës, sans nervure ; *Pédoncules* de 4-6 l. ; *Urnes* un peu inclinées, ovoïdes, rougeâtres ; *Opercule* terminé par une pointe longue, oblique. *Sur les murs*, etc. ; *près de Lille*, etc.

****** *Tiges irrégulièrement rameuses; Feuilles presque distiques.*

H. RUSCIFORME, Weiss. crypt.; *H. Fragon*; *H. riparioïdes,* Hedw.; Dill. musc. t. 38. f. 31. *Tiges* de 1-2 pouces, rampantes; *Rameaux* droits, alongés; *Feuil.* imbriquées, ovales-lancéolées, pourvues sur les bords de dentelures visibles au microscope, et munies d'une nervure qui n'atteint pas le sommet; *Pédoncules* de 1-2 pouces, droits; *Urnes* ovoïdes, penchées; *Opercule* en bec très-long, courbé. *Sur le bord des ruisseaux.* Il varie dans son port.

H. RIPARIUM, L.; BB.; *H. des rives*; Dill. musc. t. 40. f. 44. B. C. D. *Tiges* de 2-4 pouces, grêles, tombantes; *Rameaux* applatis, presque simples; *Feuil.* ovales-lancéolées, aiguës, très-entières, d'un vert clair, munies d'une nervure qui n'atteint pas le sommet; *Urnes* ovoïdes, inclinées; *Opercule* convexe, terminé par une petite pointe. *Sur le bord des ruisseaux.* Son port est très-variable.

H. UNDULATUM, Hedw.; *H. ondulé*; *H. crispum,* Var. *g,* Lam.; BB.; Dill. musc. t. 36. f. 11. Il a été confondu avec le *Neckera crispa*. *Tige* de 2-3 pouces, couchée, peu rameuse; *Feuil.* imbriquées, sur deux rangs, pliées en deux, ridées en travers, ovales, acérées, sans nervure, d'un vert clair; *Pédoncules* naissant vers l'origine des rameaux, tortueux, rougeâtres; *Urnes* penchées, ovales, oblongues; *Coiffe* marquée d'un point noirâtre au sommet, selon Dillen. *Au pied des arbres, dans les montagnes* (BB.).

H. DENTICULATUM, L.; BB.; *H. denticulé*; Dill. musc. t. 34. f. 5. *Tige* ramifiée dès la base; *Rameaux* de 1 pouce, simples; *Feuil.* rapprochées à la base, divergentes au sommet (ce qui fait paraître le rameau dentelé), entières, sans nervure, lancéolées, aiguës, un peu obliques, luisantes, d'un vert clair; *Pédoncules* de 8-10 l., naissant au bas des rameaux, droits, rougeâtres; *Urnes* grosses, inclinées, courbées; *Opercule* conique, pointu. *Assez commun dans nos bois.*

H. SYLVATICUM, L.; DC.; *H. des bois*; Linn. mant. 2. p. 310?; Dill. musc. t. 34. f. 6?. Diffère de l'*H. denticulatum* par ses *Rameaux* divisés en 3-4 branches, et surtout par son *Opercule* convexe, surmonté d'un bec fin, aigu, presque aussi long que l'urne. *Dans les bois.*

LYCOPODIÉES. (*Bot. élément. Fam. VII, page 447.*)

LYCOPODIUM, L.; *LYCOPODE*. *Fructifications* placées dans l'aisselle des feuilles ou de bractées particulières: elles sont de deux sortes: l'une 1-loculaire, 2-3-valve, renfermant une poussière abondante, inflammable; l'autre, qu'on ne voit pas toujours, 1-loculaire, 1-2-3-4-valve, contient un ou plusieurs corpuscules pleins d'une susbstance gélatineuse.

* *Seulement des coques bivalves, pleines de poussière.*

L. CLAVATUM, L.; *L. à massue; Lepidotis*, P. B. prodr.; Dill. musc. t. 58. f. 1. *Tige* de 2-4 pieds, rampante, rameuse; *Feuil.* presque imbriquées, recourbées, terminées par un poil blanc; *Pédoncules* à l'extrémité des rameaux, longs, écailleux, terminés par 2-3 épis garnis d'écailles imbriquées. *Bruges*; *Anvers*; *Breda* (Rouc.); *Belœil*; *Mont-de-Trinité*; *Mons* (Hocq.); *commun à Ghéluvelt.*

L. INUNDATUM, L.; *L. des marais*; *Plananthus*, P. B. prodr.; Dill. musc. t. 61. f. 7; Vaill. bot. t. 16. f. 1. *Tiges* de 3-5 pouces, rameuses, rampantes; *Rameaux* stériles couchés, couverts de feuilles recourbées; *Rameaux* fertiles redressés, couverts de feuilles droites; *Épis* sessiles, terminaux. Été. *Bruges*; *Anvers*; *Thurnhout*, etc. (Rouc.); *Stambruges* (Hocq.); *commun à Ghéluvelt.*

L. ALPINUM, L.; *L. des Alpes*; *Stachygynandrum*, P. B.; Fl. lapp. t. 11. f. 6; Dill. t. 58. f. 2. *Tiges* longues, rampantes, presque nues; *Rameaux* fasciculés; *Feuil.* aiguës, imbriquées sur quatre rangs; *Epis* grêles, sessiles au sommet des rameaux. *Flandre orientale* (H. g.)?

OBS. La Table de Palisot de Beauvois (*Prodrome des Mousses et des Lycopodes*) le renvoie au genre *Lepidotis*.

L. COMPLANATUM, L.; *L. applati*; Dill. musc. t. 59. f. 3; *Lepidotis*, P. B. *Tige* rampante; *Rameaux* dichotomes, applatis; *Feuil.* soudées à la base quatre à quatre, deux grandes déjetées sur les côtés de la tige, deux petites appliquées sur elle; *Épis* au sommet d'un *Pédoncule* long, écailleux, dichotome. *Flandre orientale* (H. g.).

L. ANNOTINUM, L.; *L. à feuilles de Genévrier*; *L. juniperifolium*, Lam.; Dill. musc. t. 63. f. 9; *Lepidotis*, P. B. *Feuil.* éparses, étroites, aiguës, légèrement dentées, lâches, ouvertes, même réfléchies; *Épis* sessiles, terminaux, à *Écailles* élargies, pointues. *Grunerwald* (Tinant).

L. SELAGO, L.; *L. Sélagine;* Dill. musc. t. 56. f. 1; *Plananthus*, P. B. *Tiges* entièrement couvertes de *Feuil.* lancéolées, pointues, imbriquées sans ordre; *Fructifications* éparses; dans les aisselles supérieures on remarque des espèces de rosettes formées de quatre feuilles (Bourgeons, Haller; Organes mâles, Hedwig). *Flandre orientale* (H. g.).

** *Des coques 2-valves et d'autres 3-4-valves, renfermant des globules.*

L. SELAGINOÏDES, L.; *L. fausse-Sélagine*; *Selaginella spinosa*, P. B.; Dill. musc. t. 68. fig. 1. *Tige* petite, rampante; *Rameaux* redressés, presque simples; *Feuil.* éparses, lancéolées, imbriquées, ciliées; dans l'aisselle des feuilles supérieures on voit des *Fructifications* 2-valves, pleines de poussière, et plus bas des *Fructifications* en forme de croissant, 3-valves au sommet, contenant 3-4 globules. *Flandre orientale* (H. g.).

FOUGÈRES. (*Bot. élément. Fam. VIII*, page 447.)

§. I. *Capsules (Sporanges) munies d'un anneau élastique* (1).

A. *Capsules recouvertes d'un tégument (Indusium).*

HYMENOPHYLLUM, Smith; *HYMÉNOPHYLLE.* *Capsules* sessiles sur une colonne centrale qui n'est point

(1) Cet anneau est un pédicelle qui porte la capsule latéralement vers son sommet; il est articulé à l'extérieur comme les étamines des Urticées, et replié de manière que son sommet est retenu par sa base, entourant ainsi la capsule; lorsque les articulations extérieures se contractent, le pédicelle se redresse subitement, et, dans ce mouvement, la capsule s'ouvre et lance sa poussière.

saillante hors du tégument, formant sur le bord des feuilles des groupes entourés d'un *Tégument* foliacé qui a la forme d'un calice 2-valve.

H. TUNBRIDGENSE, Smith; *H. de Tunbridge*; *Trichomanes*, L.; Hedw. f. fil. 3. t. 3. *Rhizome* capillaire, très-long, produisant des *Pétioles* nus dans le bas, garnis en haut de *Pinnules* dichotomes, à *Lobes* linéaires, tronqués, serrulés, pellucides, traversés par une nervure médiane qui n'émet aucune nervure latérale; *Fructifications* placées au sommet des feuilles, entourées d'un *Cal.* ovale, rougeâtre, tronqué, dentelé. ♃ *Béfort* (Dumortier).

ADIANTHUM, L.; *ADIANTHE*. *Capsules* en lignes interrompues, sur le bord de la feuille. Celui-ci est replié au-dessous et forme le tégument.

A. CAPILLUS-VENERIS, L.; *A. Capillaire*; Tourn. inst. t. 317; Dod. pempt. 469; Fuch. 82; Lob. ic. 809. *Feuil.* radicales, décomposées; *Pétioles* grêles, luisans, d'un rouge noirâtre; *Folioles* glabres, minces, cunéiformes, incisées; chaque incision repliée au-dessous, et recouvrant un paquet de capsules. ♃ *Des provinces méridionales* (BB.). Le sirop de capillaire se fait avec l'infusion de cette plante.

PTERIS, L.; *PTÉRIS*. *Capsules* en ligne non interrompue, sur le bord de la feuille qui se replie pour les recouvrir.

P. AQUILINA, L.; *P. Aigle-impériale*; Dod. pempt. 462; Lob. ic. 812; Fuch. 596; Bull. herb. 207. *Racine* oblongue, brune; lorsqu'elle est coupée en travers, ses fibres représentent l'aigle autrichienne; *Feuil.* de 3-5 pieds, trois à quatre fois pinnées; *Pinnules* nombreuses, glabres au-dessus, velues au-dessous; les terminales toujours entières. ♃ *Très-commun dans les bois*. Il est astringent et vermifuge.

BLECHNUM, Smith; *BLECHNUM*. *Capsules* en deux *Lignes* longitudinales, parallèles à la nervure de la pinnule, naissant à la même hauteur, couvertes par un *Tégument* qui s'ouvre de dedans en-dehors.

B. SPICANT, DC.; *B. en épi*; *Osmunda*, L.; *Acrostichum nemorale*, Lam.; BB.; *B. boreale*, Sw.; Lob. ic. 815; Dod. 469. *Feuil.* radicales, en touffe; les extérieures étalées, pinnées, stériles; celles du centre dressées, à *Pinnules* plus étroites, plus alongées, plus écartées, bordées de deux *Lignes* de fructifications très-rapprochées, recouvrant

presque toute la surface de la pinnule. ♃ *Dans les bois* ; *à Ghéluvelt* ; *Cysoing*, etc.

SCOLOPENDRIUM, Smith; *SCOLOPENDRE*. *Capsules* en lignes perpendiculaires à la nervure principale, recouvertes d'un *Tégument* qui s'ouvre longitudinalement en deux valves ; chacune d'elles est fixée par son bord adhérent le long d'une nervure secondaire.

Obs. Le *Scolopendrium* se rapproche très-fort du *Blechnum* : dans le premier, les fructifications sont parallèles aux nervures secondaires; dans le deuxième, à la nervure des pinnules ; dans le premier, le tégument est bivalve, et les paquets divisibles longitudinalement ; dans le deuxième, le tégument est univalve, mais deux paquets étant rapprochés, ils imitent le tégument bivalve et le paquet divisible du *Scolopendrium*; le premier a les deux valves du tégument attachées à deux nervures secondaires ; dans le deuxième, il est attaché à deux nervures latérales parallèles à la nervure médiane de la pinnule ; celle-ci, pour rendre la ressemblance plus grande, produit à peine quelques nervures dans les feuilles fructifères. La seule différence est donc, que dans le *Blechnum* les deux paquets sont séparés par la nervure médiane de la pinnule, et que, dans le *Scolopendrium*, les deux portions de paquets ne sont point séparés par une nervure.

S. officinale, Smith ; *S. officinale* ; *Asplenium Scolopendrium*, L. ; BB. ; Bull. herb. t. 167 ; Dod. 467 ; Fuch. 294. *Racines* noirâtres, fibreuses ; *Feuil.* radicales, longues, en cœur à la base ; *Pétiole* couvert d'écailles roussâtres. ♃ *Au bois de Loos* ; *dans les haies, près Courset* ; *dans les puits, chemin des Postes* ; *dans les carrières, à Tournay*.

Var. *B. undulatum*. *Feuil.* ondulées.

ASPLENIUM, Smith ; *DORADILLE*. *Capsules* en *Lignes* droites, alternes, recouvertes d'un *Tégument* 1-valve, attaché à une nervure secondaire, et s'ouvrant de dedans en-dehors.

Obs. Ce genre a beaucoup d'analogie, par la disposition des lignes de fructification, avec le *Blechnum* ; mais il y a ordinairement plus de deux lignes sur chaque pinnule, de sorte qu'au lieu d'être contiguës avec celles qui leur correspondent de l'autre côté de la nervure, elles en sont écartées ; quand il n'y a que deux lignes et qu'elles sont rapprochées, comme dans l'*A. septentrionale*, elles ne sont pas, pour cela, correspondantes, parce qu'elles sont alternes ; l'une naît au-dessus de l'autre ; ainsi les différences proviennent de la manière dont les feuilles se divisent.

A. septentrionale, Sw. ; *D. septentrionale* ; *Acrostichum*, L. ; BB. ; Lob. ic. 47 ; Bolt. fil. t. 8. *Feuil.* de 2-3 pouces, rétrécies à leur base en pétioles linéaires, divisées au sommet en 2-3 folioles linéaires, à deux *Lobes*

inégaux, souvent 2-dentés au sommet, portant chacun un paquet de fructifications presque aussi large que la foliole; ils sont à différentes hauteurs, le plus élevé correspondant au lobe le plus saillant. ♃ *Sur les rochers*; *Marienbourg*; *château de Namur*; *Chaufontaine, près Liège.*

Obs. Cette plante a un port particulier: mais l'espèce suivante, ainsi que l'*A. Ruta-muraria,* montrent l'analogie de sa structure avec celle des autres espèces du genre.

A. germanicum, Weiss.; *D. d'Allemagne*; *A. alternifolium*, Jacq. *Racine* brune, fibreuse, émettant 5-6 feuilles; *Pétiole* nu et brun à la base, portant en haut 5-6 *Folioles* alternes, cunéaires, denticulées au sommet, à 2-4 paquets de capsules. ♃ *Verviers*; *duché de Luxembourg*, d'où M. Lejeune m'en a envoyé des échantillons.

A. Ruta-muraria, L.; *D. des murs (Sauve-vie)*; *A. murorum*, BB.; Dod. 470; Lob. ic. 811; Fuch. 730; Bull. herb. t. 195; Bolt. fil. t. 16. *Feuil.* de 2-3 pouces; *Pétioles* nus inférieurement; *Feuil.* imitant celles de la *Rue*; *Folioles* souvent 3-lobées, quelquefois décomposées, obtuses, denticulées, chargées de trois à huit *Lignes* de capsules qui finissent par se confondre en un paquet. ♃ *Très-commun sur les vieux murs.*

A. Adianthum-nigrum, L.; *D. noire*; *A. lanceolatum*, Hoffm.; Dod. pempt. 466; Lob. ic. 810; Flor. dan. t. 250; Bolt. fil. 30. t. 17. *Pétioles* nus; *Feuil.* de 6-7 pouces, 2-3-pinnées; *Pinnules* alternes, allant en diminuant vers le sommet; *Folioles* ovales, à dents aiguës; 2-6 *Lignes* de capsules obliques à la nervure des folioles, et d'abord distinctes. ♃ *Thuin*; *Chimay* (Hocq.); *Bruxelles*; *Oudenarde* (Rouc.); *Croix.*

A. Trichomanes, L.; *D. Polytric*; Dod. pempt. 471; Lob. ic. 809; Fuch. 796; Bolt. fil. t. 13; Bull. herb. t. 185. *Feuil.* de 3-4 pouces, nombreuses, étroites, ailées, composées de plus de trente *Folioles* petites, arrondies, crénelées, sessiles sur un *Pétiole* commun grêle, pourpre; *Capsules* formant 6-8 lignes sur le dos des folioles. ♃ *Sur les murs, dans les bois, près de Lille*; *dans les carrières, à Tournay*, etc.

ATHYRIUM, Roth; *ATHYRIUM.* *Capsules* en groupes épars, ovales; *Tégument* en forme de croissant, s'ouvrant de dedans en-dehors.

Obs. Ce genre ne diffère des *Asplenium* que par la forme des groupes de capsules.

A. Filix-foemina; *A. Fougère-femelle*; *Aspidium*, Sw.; *Polypodium*, L. *Feuil.* bipinnées; *Pinnules* peu écartées; *Folioles* non confluentes, très-distinctes, étroites, peu obtuses, finement et profondément dentées; un paquet de *Capsules* à la base de chaque dent, jusqu'au sommet de la foliole. ♃ *Bois de l'Arbonnoise*, etc.

Var. *A. Folioles* peu écartées, légèrement confluentes, larges, obtuses, peu dentées; des *Capsules* à la base des dents inférieures seulement.

Var. *B. Feuil* molles; *Pinnules* et *Folioles* lâches, écartées; *Folioles* profondément lobées; *Lobes* légèrement dentés, bifurqués; les inférieurs seuls portent des capsules. *A Cysoing.*

Var. *C. Feuil.* de 6-8 pouces; *Folioles* courtes, dentées; *Dents* fines, aiguës, recourbées au-dessous; *Tégument* fort fugace.

Var. *D* (*Polypodium rhæticum*, L.). *Feuil.* assez grêles, assez petites; *Fructifications* le plus souvent dépourvues de tégument.

A. fontanum, L.; *A. des fontaines*; Seg. ver. 3. t. 1. f. 3. *Souche* horisontale; *Pétioles* nus, roussâtres; *Feuil.* 3-pinnées; *Pinnules* de 1 pouce ½, la plupart alternes, pointues, peu serrées; *Folioles* très-petites, alternes, 2-3-fides et émoussées au sommet; *Paquets* ordinairement solitaires sous chaque foliole. ♃ *Flandre orientale* (Vanh.)?

ASPIDIUM, DC.; *ASPIDIUM*; *Polypodii sp.*, L. *Capsules* en groupes arrondis, épars; *Tégument* se détachant sur les deux côtés, demeurant attaché par une extrémité.

A. fragile, Sw.; *A. fragile*; Vill. dauph. 4. p. 846. t. 53. A. B. D; *Cyathea*, Smith. *Feuil.* de 5-10 pouces, bipinnées; *Pinnules* pinnatifides, souvent opposées, plus ou moins découpées, à *Lobes* très-variables dans leur forme : aigus, étroits dans la Var. *a*, beaucoup plus larges dans la Var. *b* (*A. rhæticum*, Bory), très-étroits et comme déchiquetés dans la Var. *g*, DC. ♃ *Dans les bois* (BB.); *à Chimay*; *Beaumont*; *Thuin* (Hocq.).

Obs. M. Lejeune m'a envoyé la Var. *b* des environs de Spa.

A. regium, Sw.; *A. royal*; Vill. dauph. t. 53. f. C; *Cyathea*, Smith. Diffère du précédent par les *Lobes* des feuilles arrondis, très-obtus. ♃ *Dans les bois* (BB.); *Beaumont*; *Chimay*; *Thuin* (Hocq.).

A. MONTANUM, Sw.; *A. de montagne*; Vill. dauph. 4. p. 851. t. 53; Pluk. t. 89. f. 4; *Cyathea*, Roth. *Pétioles* grêles, nus, légèrement velus; *Feuil.* de 8-10 pouces, paraissant triangulaires; *Pinnules* presque toutes opposées; les deux inférieures 2-pinnées, de sorte que la feuille paraît formée de trois parties; *Folioles* dentées, ou même pinnatifides; *Capsules* en paquets arrondis, épars. ♃ *Flandre orientale* (Vanh.).

POLYSTICHUM, Roth; *POLYSTIC*. *Capsules* en paquets arrondis; *Tégument* attaché par un seul point au centre ou sur le bord.

P. FILIX-MAS, DC.; *P. Fougère-mâle*; *Polypodium*, L.; BB.; *Aspidium*, Sw.; Bull. herb. t. 183; Bolt. fil. t. 24. *Pétioles* blanchâtres, recouverts d'écailles plus ou moins nombreuses; *Feuil.* pinnées; *Pinnules* allant en grandissant jusqu'au milieu de la feuille, diminuant ensuite jusqu'au sommet; elles sont profondément pinnatifides; *Folioles* un peu confluentes à la base, ovales, obtuses, dentées, un peu inclinées sur le pétiole; *Capsules* n'occupant guères que la moitié des folioles, et placées près de leur nervure. ♃ *Commun dans nos bois; dans les haies du Boulonnais*, etc. Il est vermifuge.

Var. *A? scorpioïdes*, Bory ined. (*P. abbreviatum*, DC.). Beaucoup plus petit; sommet des *Lobes* comme tronqué; souvent un seul *Paquet* de fructifications sur chacun, d'autre fois 2-4.

P. ACULEATUM, DC.; *P. à aiguillons*; *Polypodium*, L.; BB.; *Aspidium*, Sw.; Bolt. fil. t. 26; Pluk. t. 180. *Pétioles* tout couverts d'écailles rousses; *Feuil.* bipinnées; *Folioles* nombreuses, rapprochées, dentées, rétrécies à la base, à sommet terminé par une pointe, ainsi que les dents: l'angle supérieur de leur base est saillant et forme une espèce d'oreillette; *Capsules* nombreuses; *Tégument* attaché par le centre. ♃ *Ellegnies-Sainte-Anne*; *Breuze* (Hocq.); *près de Bruxelles*; *Louvain* (Rouc.); *Boulogne*.

P. PLUKENETII, DC. s.; *P. de Plukenet*. Cette plante n'est, à mon avis, qu'une variété de la précédente: elle en diffère parce qu'elle est plus petite et que les *Folioles* du sommet des pinnules sont confluentes. ♃ Elle m'a été communiquée des *environs de Verviers* par M. Lejeune.

P. LOBATUM; *P. lobé*; *Polypodium*, Huds. Il ressemble beaucoup au *P. aculeatum*, dont il n'est peut-être qu'une variété; il en diffère par ses *Folioles* plus petites,

plus écartées, ordinairement plus profondément dentées, portées par un pédicelle plus grêle; l'*Oreillette* est séparée presque entièrement par une incision profonde. ♃ *Je l'ai trouvé dans les haies du Boulonnais.* Il m'a été envoyé de *Verviers* par M. Lejeune.

P. CRISTATUM; *P. à crête*; *Aspidium*, Sw.; *Polypodium*, L.; BB.; *P. Callipteris*, DC. *Pétioles* couverts à la base d'écailles rousses, presque nus dans le reste de leur étendue; *Feuil.* de 30-40 *Pinnules* alternes ou opposées, profondément pinnatifides, presque pinnées dans le bas de la plante, élargies à leur base et allant en diminuant jusqu'à la pointe; *Lobes* des pinnules opposés, ovales-oblongs, garnis, surtout au sommet, de *Dents* aiguës, terminées par une pointe, et quelquefois portant des dentelures; *Capsules* en 6-8 groupes globuleux sur chaque lobe, près de la nervure; *Tégument* presque ombiliqué, roussâtre, peu apparent; *Pinnules* inférieures souvent stériles. ♃ *Lieux humides montueux* (BB.); *marais de Gouy, près d'Abbeville* (Bouch.).

P. ARISTATUM, Vill.; Fl. Spa; *P. aristé*; *Aspidium dilatatum*, Sw.; Sm.; *Polystichum dilatatum*, DC. s.; *P. spinulosum*, DC. (non Sw.). *Feuil.* 2-3-pinnées; *Pétioles* un peu écailleux; *Folioles* écartées, oblongues, profondément pinnatifides; *Lobes* linéaires, terminés par une pointe aiguë; *Capsules* en groupes placés à la base des dents, et formant deux lignes. ♃ M. Lejeune m'a envoyé cette plante de *Verviers*, sous le nom de *Polypodium spinulosum*; elle paraît être l'*Aspidium dilatatum*, de Swartz, de sorte que l'*A. spinulosum*, de Swartz, ne croîtrait pas *à Verviers*, comme le dit DC. s.; cependant, d'après MM. Weber et Mohr, le *P. aristatum*, Fl. sp., est l'*A. spinulosum*, Sw.

P. OREOPTERIS, DC.; non Enc.; *P. Oréoptère*; *Aspidium*, Sw.; *Polyp. pterioïdes*, Var. *a*, Lam.; BB.; Bolt. fil. 22. *Pétioles* nus ou peu écailleux; *Feuil.* pinnées; *Pinnules* lancéolées, profondément pinnatifides; *Lobes* dirigés vers le sommet, ovales-oblongs, obtus, entiers ou légèrement crénelés; *Face* inférieure pubescente et chargée d'un grand nombre de *Glandes* jaunâtres, brillantes, très-visibles à la loupe; *Capsules* en groupes distincts, disposés en lignes exactement marginales, recouverts dans leur jeunesse par le bord des lobes recourbé au-dessous; *Tégument* arrondi, attaché par un point du côté intérieur, très-fugace et souvent nul. ♃ Cette plante pourrait être prise pour un

Pteris ou un *Polypodium*. *Forêt de Soigne; bois d'Asche et d'Afflighem* (Rouc.).

P. Thelipteris, Roth.; DC.; *P Théliptère; Aspidium*, Sw.; *Polypod. pterioïdes*, Var. *b*, Lam.; *Acrostichum*, L.; Schmidt ic. t. 11. 13. Diffère du précédent par ses *Pinnules* dirigées vers le bas de la feuille et à *Lobes* triangulaires, entièrement recouverts par des groupes de capsules à la maturité. ♃ Cette plante, que Lamarck réunit peut-être avec raison au *Polypod. pterioïdes*, se trouve *à Saint-Tron* (Courtois).

B. *Capsules dépourvues de tégument.*

POLYPODIUM, Adans.; *POLYPODE*. *Capsules* en groupes arrondis, épars, dépourvus de tégument.

P. vulgare, L.; *P. commun;* Dod. 464; Fuch. 588; Lob. io. 814; Bull. herb. t. 191. *Racines* épaisses, écailleuses; *Feuil.* de 6-10 pouces, très-profondément pinnatifides; *Pinnules* lancéolées, quelquefois à peine confluentes, alternes, rarement opposées, entières ou serrulées; *Groupes* de capsules formant deux lignes sur chaque foliole. ♃ *Très-commun dans les bois, sur les vieux arbres,* etc.

P. Phegopteris, L.; Bolt. fil. 20; *P. Phégoptère; Polystichum*, Roth; Moris. hist. 3. s. 14. t. 4. f. 17. *Feuil.* de 8-10 pouces, pinnées, nues dans les deux tiers inférieurs; *Pinnules* profondément pinnatifides, allant toujours en diminuant vers le sommet, attachées au pétiole, non par leur nervure seulement, mais par toute la base des deux lobes inférieurs; *Lobes* des pinnules ovales-oblongs, obtus, entiers ou légèrement dentés, ciliés; les supérieurs confluens; la *Feuil.* présente sur ses deux faces, surtout sur ses nervures, un grand nombre d'écailles piliformes, blanchâtres; *Groupes* de capsules formant deux lignes, aux bords des lobes, jusqu'au milieu de leur longueur. ♃ Je l'ai reçu de M. Lejeune, de *Verviers*.

P. Dryopteris, L.; *P. Dryoptère; Polystichum*, Roth; J. Bauh. 3. p. 741; Bolt. fil. 28. *Feuil.* de 8-10 pouces; *Pétiole* nu dans sa plus grande partie, terminé par plusieurs *Pinnules*, la plupart opposées, les deux inférieures ailées, aussi grandes que toutes les autres ensemble, de sorte que la feuille paraît formée de trois *Feuil.* pinnées, à pinnules pinnatifides; les *Lobes* sont ovales-oblongs, fortement dentés; les *Capsules* comme dans l'espèce précédente.

♃ *Dans les lieux montueux* (BB.); *Chimay; Thuin* (Hocq.).

P. CALCAREUM, Sm.; DC. s.; *P. du calcaire; P. Dryopteris*, Bolt. fil. t. 1; Clus. hist. 2. p. 212. f. 1. Diffère du précédent par sa stature plus petite, sa consistance plus roide, le bas du pétiole garni de quelques écailles rousses; *Lobes* des feuilles plus petits; *Groupes* de capsules confluens dans leur vieillesse. ♃ Je l'ai reçu de M. Lejeune, de *Verviers*. Il n'est réellement qu'une variété du *P. Dryopteris*, ainsi que le *P. robertianum*, Hoffm.

P. RHOETICUM (Voy. *Athyrium Filix-fæmina*).

CETERACH, Bauh.; *CÉTÉRACH. Capsules* en groupes de formes diverses, sans tégument, mais recouvertes par des paillettes scarieuses.

C. OFFICINARUM, W.; C. Bauh. pin. 354; *C. des boutiques*; *Asplenium Ceterach*, L.; BB.; Dod. pempt. 468; Lob. ic. 807; Bull. herb. t. 383; Bolt. fil. t. 12. *Feuil.* de 2-3 pouces, pinnatifides, à *Lobes* arrondis, alternes, verts et garnis de quelques écailles au-dessus, tous couverts au-dessous d'écailles rousses, transparentes, marquées d'aréoles très-élégantes; au milieu d'elles naissent les *Capsules* en groupes oblongs. ♃ Je l'ai trouvé *près de Lille, dans les puits; dans les carrières de Tournay*, avec M. Dumortier; *à Vaulx*; *Antoing*; *Chimay*; *Cambron*; *St.-Denis* (Hocq.).

§. II. *Capsules dépourvues d'anneau élastique.*

A. *Plantes circinales.*

OSMUNDA, Lam.; *OSMONDE. Capsules* pédicellées, coriaces, divisées jusqu'au milieu en deux valves; elles naissent en grand nombre sur les feuilles, qu'elles déforment et changent en grappe.

OBS. Le pédicelle est bien différent de l'anneau élastique des genres du §. I.; il est court, droit, non articulé, paraît formé par l'amincissement de la capsule qu'il porte au sommet, et non latéralement. Les capsules des Fougères du §. I. sont aussi ordinairement semi-bivalves; mais elles sont minces, transparentes, et par conséquent se détruisent et se déchirent avec facilité.

O. REGALIS, L.; *O. royale*; Dod. pempt. 463; Lob. ic. 813; Lam. illust. t. 865. fig. 2; Bolt. fil. t. 5; *Aphyllocarpa*, Gav. *Feuil.* de 3-5 pieds, radicales, 2-pinnées;

Pinnules opposées, oblongues, lancéolées, sessiles, subcordiformes, obliques du côté supérieur, très-finement serrulées; les *Feuil.* fructifères sont changées à leur sommet en une grappe paniculée par les capsules nombreuses qui les recouvrent. ♃ *Assez fréquent à Ghéluwet*; *Gand*; *Baudour*, etc.

BOTRYCHIUM, Sw.; *BOTRYCHE*. *Capsules* sessiles, coriaces, semi-bivalves, sur deux rangs le long des branches d'un épi rameux, circinal.

B. Lunaria, Sw.; *B. en croissant*; *Osmunda*, L.; *Ophioglossum pinnatum*, Lam.; BB.; Dod. pempt. 139; Lob. ic. 807; Fuch. 482; Lam. ill. t. 865. f. 1; Bolt. fil. t. 4. *Racines* fibreuses, fasciculées; *Tige* simple, grêle, cylindrique, engainée à sa base par de larges écailles rousses, garnie dans sa partie moyenne d'une feuille ailée, composée de 8-10 folioles lunulées; *Fructifications* en épi rameux, terminal, dépassant la feuille. Il n'est pas rare de voir des capsules naître à la base ou au sommet des folioles, ce qui démontrerait que l'épi est une feuille déformée. ♃ *Prés secs et montagneux* (BB.); *bois de Baudour* (Hocq.); *Ghéluvelt*.

B. *Plantes non roulées en crosse.*

OPHIOGLOSSUM, Sw.; *OPHIOGLOSSE*. *Capsules* semi-bivalves, enfoncées dans la substance de l'épi, et disposées sur deux rangs: elles s'ouvrent par des fentes transversales placées sur les deux côtés de l'épi.

O. vulgatum, L.; *O. vulgaire*; Dod. pempt. 139; Lob. ic. 807; Fuch. 482; Lam. ill. t. 864. f. 1; Bolt. fil. t. 3. *Racine* fibreuse, fasciculée, portant quelques écailles très-petites au collet; *Tige* grêle, simple, garnie vers le milieu d'une feuille simple, amplexicaule, entière, obtuse; *Épi* terminal, simple, grêle, bordé par deux lignes de renflemens arrondis qui correspondent aux capsules, et surmonté d'une pointe nue; la *Valve* inférieure des capsules est un peu rabattue. ♃ *Commun dans les bois, à Annappes; Emmerin.*

SALVINIÉES. (*Bot. élément. Fam. IX*, page 448.)

PILULARIA, L.; *PILULAIRE*. *Involucres* solitaires, globuleux, 4-loculaires, 4-partibles, presque sessiles, renfermant inférieurement 16-20 corpuscules reproducteurs surmontés d'une sorte de stigmate, et contenant un fluide visqueux dans lequel nagent de petits grains, et supérieurement 30-32 corps coniques s'ouvrant transversalement et pleins d'une poussière fine; dans la germination, il ne sort de chaque corps reproducteur qu'un seul tubercule verdâtre qui le perce au sommet, et produit une feuille linéaire, laquelle semble sortir d'un cotylédon clos comme dans les Monocotylédonés.

P. GLOBULIFERA, L.; *P. à globules*; Vaill. t. 15. fig. 6; Lam. ill. t. 862; Bull. herb. t. 375. *Tige* très-grêle, rampante, attachée à la terre par des racines très-fines; *Feuil.* filiformes, sortant de chaque nœud, roulées en crosse dans leur jeunesse; *Involucres* globuleux, velus, placés à l'aisselle des feuilles. *Sur le bord des marais* (BB.); *entre Malines et Anschot*; *à Maldegem-Veld*; *entre Gand et Bruges*; *à Cherscamp, près d'Alost* (Rouc.).

MARSILEA, L.; *MARSILE*. *Involucres* ovoïdes, au nombre de 2-3 sur un pédicelle commun, indéhiscens, à deux loges divisées en plusieurs loges transversales, incomplètes, renfermant des globules entremêlées avec des corps pleins de poussière qui sont indéhiscens.

M. QUADRIFOLIA, L.; *M. quadrifoliolée*. *Souche* rampante; *Feuil.* longuement pétiolées, 4-foliolées; *Folioles* cunéiformes; *Involucres* velus, renfermant des globules verdâtres; leur pédoncule est quelquefois soudé avec le pétiole. *Dans les marais* (BB.).

ISOËTES, L.; *ISOTE*. *Involucres* placés dans la base dilatée des feuilles, oblongs, divisés intérieurement par des colonnes; ceux des feuilles extérieures contiennent environ 50 *Globules* sphériques, un peu chagrinés, marqués au-dessous de trois côtes divergeant d'un seul point; ceux des feuilles intérieures sont remplis, selon Smith, d'une poussière blanchâtre.

OBS. Ce genre est très-difficile à classer; M. de Candolle le met dans les LYCOPODIÉES.

I. LACUSTRIS, L.; *I. des lacs*; Lam. illust. t. 862; Bolt. fil. t. 41; Dill. musc. t. 80. f. 2; Fl. dan. t. 191. *La Souche* est formée par un tubercule radical qui produit inférieurement des racines fibreuses, simples, et supérieurement une touffe de feuilles droites, subulées, semi-cylindriques, divisées intérieurement par des cloisons transversales. *Dans les marais*; *Flandre orientale* (Hort. gand.).

ÉQUISÉTÉES. (*Bot. élément. Fam. X*, page 449.)

EQUISETUM, L.; *PRÊLE*. *Tiges* articulées, pourvues d'une gaine dentée ou crénelée à chaque articulation, simples ou garnies au-dessous de chaque gaine de *Rameaux* verticillés, munis d'une petite gaine particulière à leur base, articulés et engainés comme la tige; *Fructifications* en épi terminal, conique, composé de corpuscules constitués par un pédicelle surmonté d'un plateau; sous le plateau sont des cornets s'ouvrant par une fente sur la face intérieure, et remplis de globules verdâtres, surmontés par quatre lames brillantes, hygrométriques (Organes mâles, selon Hedwig). Vaucher a fait germer les globules.

E. HYEMALE, L.; *P. d'hiver*; Tabern. ic. 251; Bolt. fil. t. 39. *Tiges* de 2-3 pieds, sans rameaux; *Articulations* écartées; *Gaines* de 2-4 lignes, noirâtres à la base et au sommet, roussâtres ou blanchâtres au milieu, à peine crénelées au bord; la gaine supérieure est plus grande et terminée par quatre dents acérées. ♃ Au printemps. *Derrière la citadelle de Lille*.

E. ARVENSE, L.; *P. des champs*; Dod. pempt. 73; Lob. ic. 793; Lam. ill. 862. f. 1. *Tiges* stériles de 1 pied, garnies de *Rameaux* verticillés et de *Gaines* courtes (égales à un quart des articles), terminées par 8-10 *Dents* courtes, acérées; *Tiges* fructifères plus petites, nues, à *Gaines* grandes, renflées, dentées profondément. *Commun dans les champs humides*.

E. LIMOSUM, L.; *P. des bourbiers*; Bolt. fil. t. 38; Lam. ill. t. 862. f. 2. *Tiges* stériles très-rares, garnies de *Rameaux* verticillés; *Tiges* fructifères plus communes, nues ou garnies de quelques *Rameaux* courts ou 3-4 fois plus longs que les entre-nœuds (*E. sylvaticum*, Mér. 2. éd.); les

Gaines ont le cinquième de la longueur des articles; elles sont terminées par 15-20 *Dents* aiguës, noirâtres, séparées par un sinus arrondi. *Commun au Pont-à-Fourchon*, etc., etc.

Var. *A. polystachyon.*

E. Telmateya, Ehrh.; *P. des marécages; E. fluviatile*, L.; *E. maximum*, Lam.; BB. *Tiges* stériles de 3 pieds, épaisses, lisses, d'un blanc d'ivoire, à *Gaines* grandes, terminées par environ 20 *Dents* profondes; à *Rameaux* marqués de 8 stries, simples ou garnis de ramules verticillés; *Tiges* fructifères plus petites, nues (se chargeant de rameaux après la fructification, selon Roth), à *Gaines* très-amples; *Épis* de 2 pouces. *Ghéluvelt; Courset; Mont-de-Trinité; Montreuil.*

E. sylvaticum, L.; *P. des bois. Tiges* fructifères garnies de gaines amples et rapprochées, ayant au sommet quelques verticilles de rameaux non développés; *Tiges* stériles à *Gaines* d'abord rapprochées, puis écartées, terminées par 10 *Dents* profondes, rousses; *Rameaux* très-menus, longs, garnis de ramules verticillés; *Gaines* des rameaux à 3 *Dents* divariquées. *Fréquent à Ghéluvelt*, etc.

E. palustre, L.; *P. des marais*; Bolt. fil. t. 35. *Tiges* de 1 pied, toutes fructifères, un peu rudes, fortement striées; *Verticilles* de 6-8 rameaux; *Gaines* un peu évasées, à 8-10 *Dents* aiguës, noirâtres; *Gaines* des rameaux assez grandes, la première petite, noire. *Commun dans les marais.*

Var. *B* (*E. polystachyon*, Ray. angl. éd. 3. t. 5. f. 3). Tous les rameaux terminés par un épi. *A Emmerin*, etc.

CHARÉES. (*Bot. élément. Fam. XI*, page 449.)

CHARA, L.; *CHARAGNE. Plantes* aquatiques, articulées, à rameaux verticillés, transparentes pendant leur vie, fragiles; *Fructification* placée le long des rameaux et consistant en un corps arrondi *(Ovaire?)*, verdâtre, strié en spirale, entouré ordinairement de quatre bractées, formé d'une membrane extérieure verdâtre, et d'une intérieure 5-valve, rempli de grains nichés dans une pulpe, couronné d'une partie glanduleuse, 2-5-fide (*Stigmates*

Limbe du calice, selon quelques auteurs); à la base de l'ovaire est un corps sphérique *(Anthère?)*, rougeâtre, circumscissile : la moitié inférieure reste à la base de l'ovaire en forme de cupule, la partie supérieure se détache et se divise irrégulièrement. Cette *Anthère* renferme un fluide visqueux dans lequel sont placés des filamens blancs articulés, et des filamens cylindriques ouverts par une de leurs extrémités et contenant une matière rougeâtre *(Pollen?)*; dans la germination, il ne sort qu'un seul prolongement au sommet de l'ovaire; ce prolongement donne bientôt naissance à un verticille, puis à un deuxième, etc.

Obs. Le port des espèces de ce genre varie tellement, qu'il est probable qu'un grand nombre d'espèces ne sont que des variétés.

* CHARA, Ag. *Les deux organes fructificateurs rapprochés; Ovaire? couronné.*

C. VULGARIS, Wallroth ann. bot. t. 1. f. 4; Ag.; *C. vulgaire*; *C. funicularis*, Wallm. *Tiges* très-rameuses, arrondies, un peu scabres; *Verticilles* de 8 *Rameaux* linéaires, obtus, inarticulés, nus au sommet; 4 *Bractées*, deux égales aux fructifications, et deux plus longues. ⊙ *Très-commun dans la Deûle*, etc.

Var. *B. papillata* (*C. decipiens*, Desv.). *Tiges* garnies au sommet d'aiguillons obtus, réfléchis, agrégés, caducs; *Bractées* inégales, plus longues que les fructifications, embrassant les rameaux.

C. DELICATULA, Desv.; Ag.; *C. délicate*. *Tige* très-finement striée, glabre, très-fragile; *Rameaux* articulés, opaques; 1 *Bractée* surpassant la fructification, les autres ne la dépassant pas. *Dans les fossés d'eau saumâtre.*

C. ASPERA, W.; Wallr. t. 6. f. 3; Ag.; *C. âpre*; *C. intertexta*, Desv.?; *C. galioïdes*, DC. *Tiges* grêles, presque simples, inermes en bas, garnies en haut d'aiguillons épars, courts, droits; *Verticilles* de 6-8 *Rameaux* subulés, striés, articulés; *Bractées* plus courtes que la fructification. ⊙ *Dans l'eau saumâtre et dans la mer.*

Obs. Agardh, qui avait réuni à cette espèce le *C. galioïdes*, DC., a admis ensuite une espèce distincte, sous le nom de *C. galioïdes*; il croit qu'elle est le *C. galioïdes*, DC., mais cela est douteux, et l'espèce d'Agardh est d'ailleurs peu caractérisée.

C. PULCHELLA, Wallr. t. 2; Ag.; *C. élégante*; *C. fragilis*, Desv. *Tiges* glabres, grêles, roides, fragiles; *Rameaux*

formés d'articles rapprochés; *Bractées* plus courtes que la fructification. ⊙ *Dans les eaux stagnantes.*

C. HISPIDA, L.; Wallr. t. 4; *C. hérissée*; *C. tomentosa*, W. (non L.) *Tiges* glauques, à *Aiguillons* recourbés, fasciculés ou solitaires; 6-7 *Rameaux* verticillés, articulés, courts, aigus. *Dans les eaux stagnantes.*

C. TOMENTOSA, L.; Ag.; *C. tomenteuse*. Diffère du précédent, dont il n'est sans doute qu'une variété, par sa *Tige* plus petite, plus épaisse, munie d'aiguillons seulement au sommet; ses *Bractées* sont ovales, renflées, doubles des fructifications. *Commun dans les fossés, à Emmerin*, etc.

** NITELLA, Ag. *Organes fructificateurs séparés; Ovaire? non couronné.*

C. FLEXILIS, Wallr.; *C. flexible*. *Tiges* renflées, transparentes, molles, très-glabres, fort rameuses; *Rameaux* opposés, ouverts, portant des verticilles de 6-8 ramules inarticulés, nus, 2-3-furqués au sommet ou simples et obtus; *Ovaires* sans bractées, latéraux. ⊙ *Dans les fossés, près de Lille.*

C. INTRICATA, Roth; Ag.; *C. entrelacée; C. syncarpa*, Thuill.; DC.; *C. flexilis, b, stellata*, Wallr. t. 6. f. 1. 2. *Tiges* lisses, transparentes, grêles, à *Rameaux* opposés, portant des verticilles latéraux ou terminaux, formés de ramules ramassés en tête, 2-3-furqués, aigus; *Ovaires* arrondis, placés dans des bifurcations divergentes. *Dans les fossés, derrière la citadelle de Lille.*

OBS. Wallroth rapporte avec doute à cette espèce le *C. glomerata* et le *C. tenuissima*, Desv.; Lois. Deslongch. not.

C. OBTUSA, Desv.; *C. obtuse; C. translucens*, Pers.; Ag.; Vaill. act. par. t. 3. f. 8. *Tiges* sub-flexibles, demi-transparentes à l'état frais; *Verticilles* distans, à *Rameaux* linéaires, obtus; *Ovaires* rassemblés aux nœuds des tiges, presque nus. ⊙ *Dans les fossés.*

C. OPACA, Ag.; *C. opaque*; *C. capillacea*, Thuill.; DC. *Tige* grêle, demi-transparente, glabre, d'un vert clair, à peine striée; *Rameaux* longs, filiformes, articulés, 2-furqués; *Ovaires* dans les aisselles inférieures, souvent plus courts que les bractées. ⊙ *Dans les eaux stagnantes.*

C. HYALINA, DC.; Ag.; *C. transparente*. *Tige* grêle, rameuse, blanche, luisante, transparente, très-lisse; *Verticilles* supérieurs rapprochés, à 6-8 *Rameaux* qui portent

des verticilles de 7-8 petits ramules 3-furqués, subulés; *Fructifications* un peu pédicellées, naissant dans la division de petites branches qui les dépassent. ⊙ *Dans les eaux tranquilles.*

OBS. Selon Agardh, c'est à cette espèce qu'on doit rapporter le *C. tenuissima*, Desv.

C. BATRACHOSPERMA, Thuill.; DC.; Ag.; *C. Batrachosperme. Tige* de 3-4 pouces, glabre, presque transparente, d'un vert clair; *Verticilles* rapprochés, de 6-7 *Rameaux* grêles, articulés, aigus; *Ovaires* disposés quatre à quatre dans les aisselles, striés, plus courts que les bractées. ⊙ *Dans les eaux stagnantes, derrière la citadelle de Lille.*

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES CLASSES, DES FAMILLES, DES GENRES, DES SYNONYMES ET DES NOMS VULGAIRES.

(Bot. Belg. 1.re part.)

FIN DE LA TABLE.

BOTANOGRAPHIE.

II.

II.me PARTIE. PHANÉROGAMIE.

SE TROUVE :

A PARIS, chez TREUTTEL et WURTZ, Libraires, rue de Bourbon.
A ARRAS, chez M.me veuve BOCQUET, Imprimeur-Libraire.
A BÉTHUNE, chez DESAVARY, Imprimeur-Libraire.
A CALAIS, chez LELEUX, Libraire, rue Royale.
A DOUAY, chez TARLIER, Libraire.
A STRASBOURG, chez TREUTTEL et WURTZ, Imprimeurs-Libraires.
A VALENCIENNES, chez LEMAITRE, Libraire.
A BRUGES, chez BOGAERT-DUMORTIER, Libraire.
A BRUXELLES, chez DEMAT, Imprimeur-Libraire.
A GAND, chez DE BUSSCHER, père et fils, Imprimeurs-Libraires.
A LA HAYE, chez DE GROOT, Libraire.
A LIÈGE, chez M.me veuve LATOUR, Imprimeur-Libraire.
A MONS, chez LEMAIRE-DE PUIDT, Libraire.
A TOURNAY, chez CASTERMAN, Imprimeur-Libraire.
Et chez les principaux Libraires des Départemens et de l'Étranger.

LILLE : IMPRIMERIE DE VANACKERE FILS,
Imprimeur, Libraire de S. A. R. MONSIEUR LE DAUPHIN.

BOTANOGRAPHIE

BELGIQUE,

OU

Flore du nord de la France,

Et de la Belgique proprement dite;

OUVRAGE DISPOSÉ SELON LA MÉTHODE NATURELLE, CONTENANT LES TABLEAUX ANALYTIQUES

De FRANÇOIS-JOSEPH LESTIBOUDOIS,

LA DESCRIPTION DES PLANTES QUI CROISSENT SPONTANÉMENT OU QU'ON CULTIVE GÉNÉRALEMENT DANS L'ANCIENNE PROVINCE BELGIQUE, LEURS LOCALITÉS, LEURS PROPRIÉTÉS, L'INDICATION DU TEMPS DE LEUR FLORAISON, LA CITATION DE LEURS FIGURES, etc.,

Par THÉM. LESTIBOUDOIS,

DOCTEUR EN MÉDECINE; PROFESSEUR DE BOTANIQUE A LILLE;

Membre correspondant de l'Académie royale de Médecine; Médecin consultant de l'Hôpital St.-Sauveur et Hôtel-Dieu réunis de Lille; Membre de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille; Membre correspondant de la Société d'Histoire naturelle de Paris; de la Société Linnéenne de la même ville; de la Société royale d'Arras, pour l'encouragement des Sciences, des Lettres et des Arts; de la Société centrale d'Agriculture, Sciences et Arts du Département du Nord; de la Société royale d'Agriculture et de Botanique de Gand, etc.

II.me PARTIE. PHANÉROGAMIE.

PARIS,

RORET, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, AU COIN DE LA RUE DU BATTOIR.

LILLE,

VANACKERE, PÈRE, LIBRAIRE-ÉDITEUR, GRAND'PLACE, N.° 7.

VANACKERE, FILS, IMPRIMEUR, LIBRAIRE DE S. A. R. MONSIEUR LE DAUPHIN, PLACE DU THÉATRE, N.° 10.

1827.

L'Éditeur regardera comme contrefaits tous les exemplaires qui ne seront pas revêtus de la signature de l'Auteur.

BOTANOGRAPHIE
BELGIQUE.

DEUXIÈME PARTIE.

MONOCOTYLÉDONIE.

(*Bot. élément.*, page 450.)

AROÏDES. (*Bot. élément. Fam. XVI*, p. 454.) (Monohypogynie.)

ARUM, L.; *GOUET*. *Spathe* 1-phylle, en cornet; *Spadice* long, nu au sommet, portant à la base des *Ov.* nus, nombreux; *Stigm.* barbu; *Baies* à 1 loge, souvent 1-spermes; *Étam.* placées au-dessus des *Ov.*; *Anth.* à 2 loges; plusieurs rangées de glandes aiguës au-dessus des *Étam.*; *Embr.* antitrope.

A. vulgare, Lam.; *G. commun*; *A. maculatum*, L.; Bull. herb. t. 25. *Rac.* charnue; *Feuil.* radicales, pétiolées, sagittées, lisses, souvent tachées de noir ou de blanc; *Hampe* de 8-10 pouces; *Spathe* verdâtre, grande; *Spadice* claviforme, dont le sommet se colore et tombe à la maturité; *Anth.* à 2 loges opposées, distinctes, arrondies; *Baies* rouges, 2-spermes. ♃ Avril-Mai. *Très-commun dans nos bois*; *racine farineuse*, *âcre*, *purgative et expectorante.*

A. Dracunculus, L.; Lam. illustr. t. 740. f. 2; *G. Serpentaire.* *Tig.* de 2-3 pieds, tachée de noir; *Feuil.* pétiolées, engainantes, pédiaires, à 5-6 lobes lancéolés;

Spathe très-grande, d'un pourpre foncé en-dedans; *Spadice* pointu, pourpre. ♃ Mai-Juin. *Des Prov. méridionales.* (BB.) *Son odeur est très-fétide.*

CALLA, L.; *CALLE. Spathe* plane; *Spadice* entièrement couvert de *Pistils* et d'*Étam.* mêlés; *Filamens* longs; *Anth.* à 2 loges distinctes, à déhiscence longitudinale; *Stigm.* sessile, discoïde; 3-8 *Gr.* basilaires, attachées à un *Trophosp.* central, et cachées par une substance fibreuse; *Embr.* orthotrope.

C. PALUSTRIS, L; Lob. ic. 600. f. 2; *C. des marais. Souche* rampante, couchée, de 6-8 pouces; *Feuil.* pétiolées, engainantes, cordiformes, arrondies, acuminées; *Hampe* de 5-10 pouces; *Spathe* plane, arrondie, acuminée; *Spadice* court, nu à la base; *Anth.* à loges partagées en deux, s'ouvrant par une fente ovalaire. ♃ Juin. *Utrecht*; *Gouda*; *Willebroek, près le canal de Bruxelles* (Lej.).

OBSERVATION. On cultive dans les jardins le *C. æthiopica*, L. (Richardia africana, Kunt.); cette plante forme un genre très-distinct : la partie inférieure du spadice est couverte de pistils entremêlés d'*Étam.* stériles, et la partie supérieure d'*Anth.* sessiles, couronnées par un disque jaunâtre percé de 2 trous, par lesquels s'échappe le pollen; les *Gr.* sont suspendues, plus ou moins haut, à l'axe des *Fr.*; l'*Embr.* est antitrope; les *Feuil.* sont grandes, radicales, hastées; la spathe blanche, très-odorante, convolutive ♃ Mai. *Æthiopie.* (BB.)

TYPHÉES. (*Bot. élément. Fam. XVII*, p. 454.)

TYPHA, L.; *MASSETTE. Fl.* ♂ en épi terminal; 3 *Anthères* noirâtres, pendantes, attachées à 1 seul filament trifurqué; *Cal.* formé de 3 soies; *Fl.* ♀ entourant la tige sous l'épi mâle; *Ov.* pédicellés, entourés de soies; *Stigm.* capillaires.

T. LATIFOLIA, L.; Lob. ic. 81. f. 1; *M. à larges feuilles. Feuil.* radicales, ensiformes, larges de 4-6 l.; *Tig.* de 4-6 pieds, simple; *Épis* ♂ et ♀ cylindriques, immédiatement placés l'un au-dessus de l'autre; *Filets des Étam.* séparés à la maturité; *Pédic.* de l'*Ov.* plus long que les soies. ♃ Juin-Juillet. *Commun derrière la citadelle de Lille*, etc.

T. ANGUSTIFOLIA, DC.; Lam. ill. t. 748. f. 2; *M. à feuilles étroites.* diffère du précédent par ses *Feuil.* plus étroites; l'épi ♀ distant du ♂ d'environ un pouce. ♃ *A Emmerin*; etc.

T. MEDIA, Schl. exs. cat. 59; *M. intermédiaire*; *T. angustifolia*, Var. *b*, L. *Feuil.* larges comme dans le *T. latifolia*; *Épis* séparés comme dans le *T. angustifolia*. *Il se trouve avec les précédens.*

SPARGANIUM, L.; *RUBANIER*. *Fl.* ♂ et ♀ en épis globuleux, distincts, sessiles le long de la tige ou des rameaux; *Fl.* ♂ à 3 *Étam.*; *Fl.* ♀ à *Cal.* 3-6-phylle; *Ov.* sessile; *Drupe* 1-sperme.

S. RAMOSUM, C. Bauh. pin.; Lob. ic. 80. f. 1; *R. rameux*; *S. erectum*, Var. *a*, L. *Tig.* de 1-2 pieds, un peu flexueuse; *Feuil.* radicales, flottantes, les caulinaires émergées, carénées; *Pédonc.* axillaires, portant chacun 2-3 épis ♀ distans, et un grand nombre d'épis ♂ rapprochés; *Écail.* du calice dilatées au sommet. ♃ Juin-Août. *Très-commun au bord des fossés.*

S. SIMPLEX, Roth.; *R. simple*; *S. erectum*, Var. *b*, L.; Lob. ic. 80. f. 2. Diffère du précédent par ses feuilles plus étroites, moins pliées; ses épis peu nombreux (3-4 de chaque sexe), sessiles le long de la tige; l'inférieur est porté sur un court *Pédonc.*, qui ne soutient qu'une tête. ♃ *Se trouve avec le précédent.*

S. NATANS, L.; *R. flottant*. *Tig.* de 1-2 pieds, grêle, simple; *Feuil.* planes, longues, obtuses, flottantes; *Fl.* sessiles, axillaires, en têtes très-petites, (1 tête ♂, 2-3 ♀); *Cal.* à écailles ovales. ♃ Juin-Août. *Assez commun à Emmerin.*

CYPÉRACÉES. (*Bot. élément. Fam. XVIII*, page 454.)

CAREX, Gærtn.; *CARET*; *Laiche*. *Fl.* monoïques ou dioïques, garnies d'une écaille; *Fl.* ♀: 1 *Styl.* à 2-3 *Stigm.*; *Ov.* entouré d'un *Périanthe* urcéolé; *Fl.* ♂ à 3 *Étam.*; *Périanthe* 0.

* VIGNEA (1). 2 *Stigm.* *Fr. un peu applati.*
a. Epi unique simple.

C. DIOÏCA, L.; *C. dioïque*; Moris. hist. 3. s. 8. t. 12. f. 22. *Rac.* rampante; *Feuil.* glabres, fines, subtriangulaires,

---

(1) Voyez notre Essai sur la famille des Cypéracées. Paris, 1819.

presqu'égales à la tige ; *Tig.* de 6 pouces, glabres, 3-angulaires, terminées les unes par un épi ♀ cylindrique ; les autres par un épi ♂ plus court ; *Urcéoles* (Périanthes) divariqués, rétrécis en col pointu, striés, à 2 angles un peu dentés au sommet ; *Gr.* applaties. ♃ Mai. *Dans les endroits tourbeux, à Emmerin* ; etc.

C. DAVALLIANA, Smith. ; *C. de Daval* ; Schk. car. trad. n. 1. t. Q. W. f. 2. Diffère du précédent par sa *Rac.* fibreuse, ses *Tig.* et ses *Feuil.* rudes, ses *Urc.* récourbés en bas ; du suivant, parce qu'il est dioique et par ses *Urc.* plus courts, striés, dentés sur les angles, rétrécis au sommet. ♃ Mai. *Dans les Fagnes* ; *la Campine* (Lej.).

C. PULICARIS, L. ; Leers. herb. t. 14. f. 1 ; *C. Puce. Rac.* fibreuse ; *Feuil.* glabres, fines, roides, plus courtes que la tige ; *Tig.* de 6-9 pouces, cylindriques, lisses ; *Épi* simple, formé au sommet de *Fl.* ♂ serrées, à la base de *Fl.* ♀ écartées, déjetées en bas à la maturité ; *Urc.* ovales, aigus, lisses, à 2 angles marqués dans toute l'étendue. ♃ Mai. *A Ghéluvelt*, etc.

b. *Plusieurs épis androgynes, mâles au sommet.*

C. ARENARIA, L. ; Schk. car. trad. n. 8. t. B et D d. f. 6 ; *C. des sables. Rac. (Rhizome)* longue ; *Tig.* de 3-9 pouces, souvent courbée, 3-angulaire, un peu rude ; *Feuil.* longues, étroites, un peu rudes ; 6-8 *Épiets*, munis d'une bractée aiguë, formant un épi oblong, pointu ; *Urc.* acérés, comprimés, membraneux et denticulés sur les bords, bifides au sommet. ♃ Mai. *Dans les sables à Dunkerque* ; *près Mons*, *etc.*

C. INTERMEDIA, Schk. trad. n. 9. t. B. f. 7 ; *C. intermédiaire* ; *C. disticha*, Huds. Diffère du précédent par son rhizome plus profond, son épi brunâtre, obtus, ses épiets plus nombreux, presque distiques ; ses *Urc.* non membraneux sur les bords. *Assez commun dans les marais*, *à Emmerin* ; *Tournai*, etc.

C. VULPINA, L. ; Schk. trad. n. 10. t. C. ; *C. jaunâtre. Rac.* fibreuse ; *Feuil.* larges, rudes sur le dos et les bords, plus longues que la *Tig.* ; *Tig.* de 1-2 pieds, 3-gone, rude dans le haut ; *Épi* alongé ; *Épiets* plus ou moins écartés, garnis de bractées terminées en pointe filiforme ; *Urc.* pâles, pointus, bifides, plans en-dessus, convexes en-dessous, divergens à la maturité. ♃ Mai. *Très-commun dans les marais.*

Var. *A.* (C. virens, W.)

C. DIVISA, Schk. car. trad. n. 11. t. R. f. 61; *C. divisé. Rac.* rampante; *Tig.* de 10-30 pouces, grêle, 3-gone, un peu rude, nue dans le haut, garnie en bas de *Feuil.* linéaires, dressées, acérées, souvent plus longues qu'elle; *Épi* brun, garni d'une *Feuil.* acérée, composé de 5-6 épiets ovales, serrés, presqu'entièrement ♀; le supérieur ♂; *Stigm.* très-longs; *Urc.* ovales-aigus, appliqués contre l'axe, bordés d'une membrane au sommet. ♃ Mai. *Dans les marais près de la mer, à Abbeville.*

C. DIVULSA, Schk. car. trad. n. 12 t. Dd. f. 89; *C. écarté. Rac.* fibreuse; *Feuil.* alongées, étroites, rudes, sur les bords; *Tig.* grêle, 3-gone, un peu rude en haut, plus courte que les *Feuil.*; *Épi* alongé, composé de 5-6 épiets écartés; *Écail.* blanchâtres, à nervures vertes, prolongées en pointe; *Urc.* ovales, aigus, dressés, puis divergens, bifides. ♃ Mai. *Dans les bois* (BB.). *En Belgique* (Hocq.); *Aubin* (Dov.).

C. MURICATA, L.; Schk. car. trad. n. 13. t. E. f. 22. excl. Dd; C. *rude.* Diffère du précédent par ses épiets plus rapprochés, ses *Urc.* plus divergens, ses tiges plus roides, souvent plus longues que les *Feuil. Très-commun.*

C. VIRENS, Lam.; *C. verdâtre*; *C. muricata*, Var. Schk. car. n. 13. t. Dd. f. 22. Diffère des 2 précédens par la bractée de l'épiet inférieur plus longue que la *Tig. A Flers*, etc.

C. PANICULATA, L.; Schk. car. trad. n. 24. t. D. f. 20; *C. en panicule. Rac.* fibreuse; *Feuil.* longues, carénées, rudes; *Tig.* de 1-2 pieds, 3-gones, rudes, terminées par 20-30 épiets disposés en panicule rameuse; *Écail.* rousses, à bords blancs; *Urc.* ovales, acérés, à bords dentelés. Avril-Mai. *Commun dans les marais.*

C. PARADOXA, Wild. acad. berol. p. 39. t. 1; *C. paradoxal.* Diffère du précédent par ses *Ecail.* entièrement rousses, et parce qu'il n'a que 7-8 épiets sessiles, en *Panic.* plus étroite. ♃ Mai. *Près Malmédy* (Lej.); *en Belgique.*

C. TERETIUSCULA, W.; *C. arrondi.* Ressemble aux 2 précédens, mais sa *Tig.* est arrondie dans le bas, à 3 angles obtus au sommet; ses épiets sont sub-globuleux, réunis en une *Panic.* serrée, spiciforme; ses *Urc.* très-divergens, bossus. ♃ Mai. *Duché de Luxembourg* (Tinant.).

e. *Plusieurs épis androgynes, femelles au sommet.*

C. CYPEROÏDES, L.; Schk. car. trad. n. 28. t. A. f. 5;

C. faux-Souchet. *Rac*. fibreuse; *Tig*. de 8-12 pouces, dressées, lisses, trigones; *Feuil*. planes, rudes; ouverture de la gâine oblique, souvent garnie d'une ligule; *Épiets* en tête arrondie, serrée, verdâtre, entourée de longues bractées en forme d'involucre; *Écail*. et *Urc*. acérés. ♃ Mai. *A Beheil* (Hocq.).

C. OVALIS, Good.; Schk. car. trad. n. 29. t. B. f. 8; *C. ovale*. *Rac*. fibreuse; *Feuil*. linéaires, un peu rudes; *Tig*. de 6-12 pouces, trigones; *Épi* d'un roux mêlé de vert, ovale oblong; 7-8 *Épiets* ovales, obtus, garnis d'une bractée acérée; *Fl*. ☿, peu nombreuses. ♃ Avril-Mai. *En Belgique* (Hocq.); *près de Bruxelles* (D. et P.); *Lille*; *St.-Omer*, etc.

C. SCHREBERI, Schk. car. trad. n. 30. t. B. f. 9; *C. de Schreber*. *Rac*. rampante; *Tig*. de 4-6 pouces, souvent courbées, grêles; *Feuil*. très-étroites; 5-6 *Épiets* roux-châtains, pointus aux 2 extrémités, puis ovoïdes, mâles dans la moitié inférieure; *Bractées* aristées; *Écail*. rousses, aiguës; *Urc*. ovales, aigus. ♃ Avril-Mai. *A Maestricht*; *Liège*; *Malmédy* (Lej.).

C. BRIZOÏDES, L.; Schk. car. t. C. U. f. 12; *C. Brize*. Diffère du précédent par sa *Rac*. fibreuse, sa *Tig*. plus grêle, plus longue, ses épiets toujours blanchâtres, souvent courbés. ♃ Avril. *Bois de l'abbaye d'Afflegem*; *forêt de Soigne* (Rouc.).

C. CURTA, Good.; Schk. car. n. 33. t. C. f. 13; *C. court*. *Rac*. fibreuses; *Feuil* étroites, pâles, rudes; *Tig*. un peu plus longue que les feuilles, 3-gone, un peu rude; 5-7 *Épiets* ecartés, courts, ovales, munis d'une bractée blanchâtre; *Écail*. pâles, ovales, plus courtes que les *Urc*. qui sont ovales-aigus, entiers. *Forêt de Crécy* (Bouch.); *Malmédy*.

C. STELLULATA, Good; Schk. n. 34. t. C. f. 14; *C. étoilé*. *Rac*. fibreuse; *Tig*. 3-gone, *Feuil*. étroites, rudes, plus longues que la *Tig*.; 3-4 *Épiets*, écartés, sessiles, ovales, munis d'une bractée; la plus inférieure dégénérant souvent en *Feuil*.; *Urc*. acérés, jaunâtres, divergens. ♃ Avril-Mai. *Assez commun à Beuvry*; *Ghéluvelt*, etc.

C. REMOTA, L.; Schk. car. n. 35. t. E. f. 33; *C. espacé*. *Rac*. fibreuse; *Tig*. grêle, 3-gone, garnie de *Feuil*. étroites, longues; 5-8 *Épiets*, ovales, sessiles, pâles, les inférieurs très-écartés, pourvus de bractées plus longues que la *Tig*.; *Urc*. un peu dentés sur les bords au sommet. ♃ Mai. *Dans les bois des environs de Lille*, etc.

C. ELONGATA, L ; Schk. car. n. 39. t. E. f. 25 ; *C. alongé. Rac.* rampante ; *Tig.* de 1-2 pieds, 3-gones, rudes sur les bords ; *Feuil.* planes, presqu'égales à la tige ; 6-12 *Épiets* oblongs, sessiles, peu écartés, d'un roux pâle, garnis de bractées ovales-aiguës ; *Urc.* pâles, divergens, 2 fois plus longs que les *Écail.*, amincis et denticulés au sommet. ♃ Avril-Mai. *Dans les bois et les marais de la Belgique.*

d. *Plusieurs épis unisexuels.*

C. CESPITOSA, L.; Schk. car. n. 48. t. Aa. et Bb. f. 85 ; *C. en gazon. Rac.* rampante ; *Tig.* de 1-2 pieds, grêle, 3-gone ; *Feuil.* alongées, molles, dont la gaine ne se déchire point ; 1-2 *Épis* ♂, nus ; 2-3 *Épis* ♀, presque sessiles, garnis de bractées foliacées, munies à la base de 2 appendices noirâtres ; *Écail.* noirâtres avec une ligne verte ; *Urc.* ovales, rudes sur les angles. ♃ Avril-Mai. *Sur les bords des fossés près de Lille.*

C. STRICTA, Good. ; Schk. car. n. 49. t. V. f. 73 ; *C. roide. Rac.* rampante ; *Tig.* de 2-3 pieds, 3-gones, rudes ; *Feuil.* droites, glauques, rudes ; *Gaine* se déchirant souvent en réseau ; 1-2 *Épis* ♂, 2-3 ♀ droits, cylindriques, aigus, garnis de bractées foliacées, les inférieurs pédonculés ; *Écail.* noirâtres, avec la nervure verte ; *Urc.* ovoïdes, pointus, entiers, dépassant les *Écail.* ♃ Avril-Mai. *Près de Lille*, etc., etc.

C. ACUTA, Good ; Schk. car. n. 50. t. Ee. Ff. f. 92 ; *C. aigu.* Diffère surtout du précédent par ses gaines non déchirées en réseau, par ses épis ♀ plus longs, plus flexibles, penchés pendant la floraison, redressés à la maturité. *En Belgique* (Hocq.) ; *près de Lille.*

C. TRINERVIS, Dégl. in Lois. fl. gall. ; *C. à 3 nervures. Rac.* fibreuses, hérissées d'un duvet fin ; *Tig.* de 3-4 pouces, à 3 angles lisses, striée ; *Écail.* roides, presque lisses, glauques, carénées, presque 3-gone au sommet ; 1-2 *Épis* ♂, 3-4 ♀ ; *Écail.* oblongues, d'un roux pâle, à peine pointues ; *Urc.* un peu pointus, marqués de 3 nervures sur la face externe, entiers, aussi longs que les *Écail.* ♃ Mai. *Dans les dunes du Marquenterre, en Picardie* (DC. ; Dov.).

** CAREX (l. c.) 3. *Stigm.* ; *Fr. triangulaire* ;
a. Epi unique, simple.

C. PAUCIFLORA, Light. ; Schk. car. n. 4. t. A. f. 4 ; *C. pauciflore* ; *C. leucoglochin*, L. F. *Rac.* flexueuse ; *Tig.* de 3-4

pouces, simple, grêle, presque cylindrique; *Feuil.* sétacées, engainantes; *Épi* terminal, blanchâtre, composé de 4-5 fleurs, les 2-3 inférieures ♂, les autres ⚥; *Écail.* caduques; *Urc.* subulés, pointus, sillonnés, lâches, réfléchis. ♃ Printemps. *A Malmédy* (Lej.).

NOTA. Les Auteurs indiquent une var. à 2 stigmates : c'est le *Vignea leucoglochin*, P. B. inéd.

b. *Plusieurs épis unisexuels; urcéoles velus ou pubescents sur leurs faces.*

1. *Un épi mâle.*

C. PRÆCOX, Jacq.; Schk. car. n. 56. t. F. f. 27; *C. précoce. Rac.* rampante; *Tig.* de 3-12 pouces, demi-cylindrique; *Feuil.* étroites, rudes; 3-4 *Épis*, le supérieur ♂ les autres ♀, portant par fois quelques *Fl.* ♂ au sommet; l'inférieur porté quelquefois par un long pédicelle radical; *Écail.* brunes avec la nervure verte; *Urc.* ovales, presque triangulaires, entiers, pubescents. ♃ Avril-Mai. *Environs de Bruxelles*; *Anvers*, etc.

Var. *A.* (*C. umbrosa*, Host. gram.; *C. polyrrhiza*, *Wallr. Sched. crit.*) Bec des *Urc.* à 2 dents.

C. TOMENTOSA, L.; Schk. car. n. 57. t. F. f. 28; *C. cotonneux. Rac.* rampante; *Tig.* de 6-12 pouces, 3-gone, grêle, lisse; *Feuil.* étroites, beaucoup plus courtes que la *Tig.*; 2-3 *Épis* le supérieur ♂, droit, pointu, grêle, l'inférieur ♀, sessile, arrondi, garni d'une bractée foliacée; *Urc.* globuleux, cotonneux, aussi longs que les *Écail.*; *Écail.* rousses, avec la nervure verte. ♃ Printemps. *Environs d'Abbeville*; *d'Hesdin* (Dov.); *en Belgique*; *Mons*; etc.

C. PILULIFERA, L.; Schk. car. n. 64. t. 1. f. 39; *C. à pilules.* Diffère du précédent par ses *Urc.* plus ovoïdes, à bec plus alongé, à poils plus courts, plus serrés. ♃ Mai. *A Emmerin*; *Ghéluvelt*; *Beuvry*, etc.

C. ERICETORUM, Poll.; *C. des bruyères*; *C. ciliata.* Schk. car. n. 66. t. J. f. 42. *Rac.* un peu rampante; *Feuil.* larges, courtes, rudes; *Tig* de 3-4 pouces, lisse, presque cylindrique; 3 *Épis* rapprochés, sessiles, le supérieur ♂, oblong, droit, obtus, les 2 autres ♀, presque globuleux, munis d'une bractée semblable aux *Ecail.*; *Écail.* brunes, à bords blancs, scarieux, presque ciliés; *Urc.* ovoïdes, cotonneux. ♃ Mai. *Stambruges* (Hocq.); *St.-Omer.*

C. MONTANA, L.; *C. de montagne.* Il est intermédiaire

entre les deux précédents; il en diffère par ses *Urc.* plus oblongs, blanchâtres, cotonneux, amincis aux 2 bouts, 2 fois plus longs que les *Écail.*; l'épi ♂ est oblong, pointu, d'un roux brun, à *Écail.* obtuses, peu scarieuses. ♃ Mai. *Verviers; Limbourg* (Lej.).

C. HUMILIS, Leyss.; *C. bas*; *C. clandestina,* Schk. car. n. 67. t. K. f. 43. *Rhizome* épais, rampant, produisant des *Tig.* nombreuses, 3-4 fois plus courtes que les *Feuil.*; 3-4 *Épis*; le supérieur ♂, cylindrique; les inférieurs ♀, écartés, pauciflores, peu visibles; *Écail.* brunes, avec les bords scarieux, blancs; *Urc.* ovoïdes, pubescents, blanchâtres. ♃ Printemps. *Vers Ath*; *dans la Campine* (Lej.).

C. DIGITATA, L.; Schk. car. n. 63. t. H. f. 38; *C. digité. Rac.* fibreuse; *Tig.* de 6-8 pouces, presque arrondie, lisse; *Feuil.* planes, assez courtes; 3-4 *Épis* arrivant presque à la même hauteur; les inférieurs ♀, pédicellés, sortant d'une bractée engainante, plus courte que le *Pédic.*, et munis d'écailles rousses; l'*Épi* supérieur ♂, sortant de la même gaine que le dernier épi ♀; ses écailles sont bordées de blanc; *Urc.* pubescents, lâches, de la grandeur des écailles, terminés par un bec entier. ♃. Printemps. *Dans les lieux couverts* (BB.); *Verviers*; *Ensival*; *Nessonvaux*; *Malmédy* (Lej.).

2. *Deux ou plusieurs épis mâles.*

C. FILIFORMIS, L.; Schk. car. n. 68. t. K. f. 45; *C. filiforme. Rac.* rampante; *Tig.* de 2-3 pieds, grêle, arrondie, un peu rude; *Feuil.* longues, roulées, filiformes; 1-2 *Épis* ♂, cylindriques, grêles, à *Écail.* roussâtres, alongées, aiguës; 2 *Épis* ♀, écartés, cylindriques, garnis d'une longue bractée foliacée, à *Écail.* d'un brun foncé, terminées par une pointe hispide surpassant l'*Urc.*, qui est ventru, très-velu, surmonté d'un bec bifurqué. ♃ Printemps. *Dunes de la Campine* (Lej.); *dans les bois* (BB).

C. GLAUCA, Scop.; *C. glauque*; *C. verna*, BB. *Rac.* rampante; *Tig.* de 1-2 pieds, un peu rudes; *Feuil.* glauques, un peu carénées; très-âpres; 2 *Épis* ♂; 2-4 *Épis* ♀ pédonculés, garnis de longues bractées foliacées; *Écail.* brunes avec la nervure verte, obtuses dans les épis ♂, aiguës dans les ♀; *Urc.* amincis à la base, entiers au sommet, très-légèrement pubescents, (glabres, Var. *B.*) ♃ Avril-Mai. *Assez commun aux environs de Lille*, *etc.*

C. HIRTA, L.; Schk. car. n. 105. t. Uu. f. 108; *C. hérissé. Rac.* rampante; *Tig.* de 8-15 pouces, lisse, gla-

bre, 3-gone; *Feuil.* velues, un peu rudes; 2-3 *Épis* ♂, rapprochés, à *Écail.* velues, 1-2-3 ♀ écartés, pédonculés, garnis de bractées foliacées, et munis d'*Écail.* glabres, denticulées, verdâtres; *Urc.* ovales, aigus, hérissés, à 2 dents longues. ♃ Mai. *Très-commun dans les lieux humides; Lille; Beuvry, etc.*

Var. *B. Feuil.* glabres. *Dans l'eau.*

C. Plusieurs épis unisexuels; urcéoles glabres, ou seulement ciliés sur les angles.

1. *Un épi mâle.*

C. FLAVA, L.; Schk. car. n. 60. t. H. f. 36; *C. jaune. Rac.* fibreuse; *Tig.* de 8-12 pouces, un peu rude; *Feuil.* planes, un peu rudes, aussi longues que la tige; *Épi* ♂ terminal, droit, grêle, roussâtre; 1-3 *Épis* ♀, sessiles, ou courtement pédicellés, globuleux, garnis de bractées foliacées; *Urc.* ventrus, surmontés d'un bec acéré, bifide ou entier (*C. serotica, Mer.* 2 *éd.*), recourbé à la maturité. ♃ Mai. *Très-commun.*

Var. *B.* (*C. Œderi*, Ehrh.). *Tig.* de 2-5 pouces. *Fort commun dans les marais découverts.*

C. DEPAUPERATA, Good.; *C. appauvri*; *C. ventricosa*, Curt. lond. 6. t. 68. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1-2 pieds, feuillées; *Feuil.* planes, rudes; *Épi* ♂ filiforme, blanchâtre; 3-4 épis ♀ pauciflores, à *Pédonc.* plus courts que les bractées, plus longs que leurs gaines; *Écail.* scarieuses, pointues; *Urc.* très-gros, ventrus, à bec long, droit, grêle, bidenté. ♃ Printemps. *Bois du Val* (Bouch.); *à Compiègne.*

C. MAXIMA, Scop.; *C. élevé*; *C. pendula*, Schk. car. n. 85. t. Q. f. 60. *Rac.* fibreuses; *Tig.* de 3-5 pieds, 3-gones, recouvertes dans toute leur longueur de *Feuil.* larges, fermes, rudes; *Épi* ♂ terminal, long, roussâtre; 5-6 *Épis* ♀ longs de 4-5 pouces, grêles, pédonculés, sortant de la gaîne des *Feuil.* florales, pendans à la maturité; *Écail.* brunâtres, avec une ligne verte; *Urc.* 3-gones, aigus, entiers. ♃ Mai. *A Ghéluvelt; St.-Omer.*

C. FULVA, Good.; Schk. car. n. 86. t. T. f. 67; *C. fauve. Rac.* rampante; *Tig.* de 6-10 pouces, 3-gones; *Feuil.* planes; 1 ou 2 *Épis* ♂, 2-3 ♀ distans, sessiles, globuleux, garnis de bractées foliacées; *Écail.* courtes, ovales, roussâtres; *Urc.* à bec alongé. ♃ Mai. *Département de Jemmapes* (Hocq.).

C. DISTANS, L.; Schk. car. n. 87. t. Yy. f. 68; *C. distant.*

Rac. fibreuse ; *Tig.* de 1-2 pieds, trigones, lisses ; *Feuil.* courtes, planes, rudes ; *Épi* ♂ terminal, cylindrique ; 2-4 *Épis* ♀ écartés, ovoïdes, à *Pédonc.* renfermés dans la gaine des *Feuil.* florales ; *Écail.* rousses, mucronées ; *Urc.* trigones, striés, aigus, bifides. ♃ Printemps. *Dans les lieux humides* ; *Emmerin* ; *Esquermes*, etc.

C. BINERVIS, Smith. ; *C. à 2 nervures*. *Tig.* de 1-2 pieds, 3-gones, lisses, un peu rudes d'un côté entre les épis ; *Feuil.* planes, un peu rudes sur les bords ; *Épi* ♂ terminal, à *Écail.* rousses, très-obtuses ; 3-5 *Épis* ♀, les supérieurs sessiles, les inférieurs très-écartés, à *Pédic.* plus longs que les gaines des bractées qui sont longues, foliacées ; *Écail.* d'un roux brun, ovales, mucronées ; *Urc.* ovoïdes, sub-3-gones, glabres, relevés de nervures dont 2 plus saillantes, plus longs que les *Écail.* ; *Bec* droit, à 2 pointes. ♃ Mai. *Dans les bruyères, en Belgique.*

C. BILIGULARIS, DC. s. ; *C. à deux languettes*. *Tig.* rude ; *Feuil.* rudes sur les bords ; *Gaine* surmontée de 2 ligules, scarieuses, roussâtres, l'une libre, courte, opposée au limbe de la *Feuil.*, manquant dans les supérieures ; l'autre plus longue, adhérente avec le limbe de la *Feuil.* ; 1 *Épi* ♂ cylindrique, alongé, à *Écail.* rousses, pointues ; 3 *Épis* ♀ oblongs, écartés, pédicellés, le supérieur presque droit et sessile, à *Écail.* oblongues, acuminées, presque aussi longues que les *Urc.*, qui sont ovales, amincis en pointe, 2-dentés, glabres, relevés de quelques nervures. ♃ Mai. *Dans les bois* ; *Malmédy* (Lej.).

OBS. Je ne sais jusqu'à quel point on peut distinguer cette espèce du *C. distans* ; le caractère qui l'en sépare essentiellement (les 2 ligules) ne me paraît pas lui être particulier : dans le *C. distans*, la ligule supérieure est presqu'entièrement soudée avec le limbe de la *Feuil.*, mais elle n'est pas beaucoup plus visible dans le *C. biligularis*, et l'inférieure est semblable : elles se retrouvent toutes 2 dans le *C. binervis* ; ces deux ligules ne sont rien autre chose que le bord circulaire de la gaine, qui se prolonge plus ou moins au-delà du point où naît le limbe de la *Feuil.*, et qui se divise par déchirement, comme on peut le voir dans le *C. pallescens*, etc. ; aussi on en trouve des traces dans presque tous les *Carex*.

C. LIMOSA, L ; Schk. car. n. 89. t. X. f. 78 ; *C. Bourbeux*. *Rac.* rampante ; *Tig.* de 6-10 pouces, sub-3-gone, rude ; *Feuil.* courtes, étroites ; *Épi* ♂ terminal, grêle, pointu ; 1-2 *Épis* ♀ pédicellés, pendans, munis de *Feuil.* à la base ; *Écail.* roussâtres, pointues ; *Urc.* comprimés, 3-gones, blanchâtres, à bec entier. ♃ Printemps. *Dans la Campine*, (Lej.) ; *en Belgique*.

C. PALLESCENS, L.; Schk. car. n. 92. t. Kk. f. 99; *C. pâle*. *Rac.* fibreuses; *Tig.* de 1-2 pieds, 3-gones, rudes; *Feuil.* étroites, souvent pubescentes; *Épi* ♂ grêle, droit, roussâtre; 2-3 *Épis* ♀, pédonculés, ovales, penchés, garnis de bractées, dont l'inférieure dépasse la tige; *Ecail.* pointues, verdâtres; *Urc.* plus courts que les écailles, ovales, sans bec. ♃ Avril-Mai. *Commun dans les lieux humides.*

C. PANICEA, L.; Schk. car. n. 93. t. Ll. f. 100; *C. Panic.* *Rac.* rampantes; *Tig.* de 1-2 pieds, sub-3-gone, presque nue; *Feuil.* glauques, assez courtes; *Épi* ♂ cylindrique; 1-3 *Épis* ♀ éloignés, oblongs, pauciflores, à *Pédonc.* grêle, en partie caché dans la gaine des *Feuil.* florales; *Écail.* ovales, brunes sur les bords, verdâtres au centre; *Urc.* ovales, obtus ou à bec court, entier. ♃ Printemps. *Très-commun dans les marais.*

C. PATULA, Scop.; *C. étalé*; *C. sylvatica*, Schk. car. n. 94 t. Ll. f. 101. *Rac.* fibreuses; *Tig.* de 1-2 pieds, sub-3-gones, grêles; *Feuil.* planes, un peu rudes; *Épi* ♂ grêle; 3-5 *Épis* ♀ grêles, alongés, penchés; *Pédonc.* longs; cachés en partie dans la gaine de la *Feuil.* florale; *Écail.* pointues, verdâtres, moins longues que les *Urc.* qui sont écartés, terminés en bec pointu, bifide. ♃ Mai. *Commun dans les bois.*

C. PSEUDO-CYPERUS, L.; Schk. car. n. 95. t. Mm. f. 102; *C. à feuilles de souchet*. *Rac.* fibreuses; *Tig.* de 1-2 pieds, 3-gones, feuillées, scabres; *Feuil.* larges, carénées, rudes; *Épi* ♂ grêle; 3-4 *Épis* ♀ unilatéraux, alongés, pendans à la maturité, à *Pédonc.* longs, sortant des gaines des *Feuil.* florales; *Écail.* sétacées, hispides; *Urc.* oblongs, striés, à bec long, bifurqué. ♃ Mai. *Très-commun à Emmerin*, etc.

2. *Deux ou plusieurs épis mâles.*

C. HORDEISTICHOS, Vill. dauph. 2 p. 221. t. 6; *C. épi-d'orge*. *Rac.* fibreuses; *Tig.* de 8-10 pouces, 3-gones, un peu rudes; *Feuil.* planes, denticulées, plus longues que la tige; 2-3 *Épis* ♂ grêles, éloignés des ♀; 3-4 *Epis* ♀ gros, oblongs, rapprochés, garnis de bractées, plus longues que la *Tig.*; *Écail.* scarieuses, obtuses; *Urc.* imbriqués, gros, d'un jaune pâle, ovales, aigus, denticulés sur les bords, bifides au sommet; *Gr.* noire, 3-gone. ♃ Mai. *Prairies de Grigny* (Dov.).

C. VESICARIA, Good.; Schk. car. n. 103. t. Ss. f. 106; *C. en vessie*. *Rac.* rampantes; *Tig.* de 1-2 pieds, feuillées,

à 3 angles aigus, rudes; *Feuil.* dépassant la tige; 2-3 *Épis* ♂ grêles, pâles, sessiles, garnis d'une bractée foliacée; 2-3 *Épis* ♀, pédonculés, garnis de bractées plus longues que la *Tig.*; *Écail.* lancéolées, aiguës, pâles, plus courtes que les *Urc.*; *Urc.* étalés, verdâtres, striés, acérés, à 2 pointes droites. ♃ Printemps. *Assez fréquent dans les marais couverts.*

C. AMPULLACEA, Good.; Schk. car. n. 104. t. T t. f. 107; *C. Ampoulé*; *C. vesicaria*, Var. *b*, L. Diffère du précédent par ses feuilles glauques, l'épi ♂ supérieur souvent courbé, les ♀ droits et plus alongés; les *Urc.* renflés, globuleux, disposés sur 8 rangs, à bec terminé par 2 dents divergentes. *Malmédy*; *Nessonvaux* (Lej.); *Dans les marais de la Belgique.*

C. PALUDOSA, Good.; Schk. car. n. 101. t. O o. f. 103. *C. des marais. Rac.* rampante; *Tig.* de 2-4 pieds, 3-gones, rudes; *Feuil.* âpres; *Gaines* se déchirant en réseau; 1-4 *Épis* ♂ ramassés, presque 3-gones; 3-4 ♀ un peu pédonculés, garnis de bractées plus longues que les *Tig.*; *Écail.* brunes, aiguës dans les épis ♂, obtuses dans les ♀; *Urc.* ovales, oblongs, striés, à pointe courte, légèrement dentée. ♃ *Commun le long des ruisseaux.*

C. KOCHIANA, DC. s.; *C. de Koch.*; C. *spadicea*, Roth. Diffère du précédent parce qu'il n'a que 2 *Épis* ♂, que les *Écail.* sont plus acérées, les épis ♀ plus longs, plus grêles, à *Écail.* inférieures en pointe acérée, denticulée; les *Urc.* ovales lancéolés, non arrondis.

OBS. Cette espèce, qui m'a été envoyée de Verviers, par M. Lejeune, ne me paraît pas assez distincte du *C. paludosa.*

C. RIPARIA, Curt. lond. 4. t. 60; *C. des rives.* Diffère du *C. paludosa* par ses épis ♂ plus épais, ses épis ♀ à *Écail.* très-acérées, ses *Urc.* à bec alongé, à 2 pointes divergentes. ♃ *Très-commun le long des eaux.*

CYPERUS, L.; *SOUCHET. Fl.* ☿; *Écail.* florales disques, carénées; *Épiets* comprimés; *Périanthe* o.

* 2 *Stigm.* (PYCREUS, N. l. c.).

C. FLAVESCENS, L.; Lam. ill. n. 709. t. 38. f. 1; *S. jaunâtre. Rac.* fibreuses; *Tig.* de 2-3 pouces, nombreuses, 3-gones, nues ou seulement feuillées à la base; 5-20 *Épiets* en tête terminale, presque sessiles, ou portés sur des pédoncules inégaux, garnis de bractées foliacées; *Écail.* jaunâtres, ovales; *Fr.* arrondi, comprimé. ♃ Juillet. *Près Mons*; *près Douay*, etc.

** 3 *Stigm.* (CYPERUS, N. I. c.)

C. FUSCUS, L.; Moris. s. 8. t. 11. f. 38; *S. brun. Rac.* rampantes; *Feuil.* radicales; *Tig.* de 5-6 pouces, trigones, nombreuses; *Pédonc.* terminaux, inégaux, garnis de 3 bractées inégales; *Épiets* nombreux, linéaires, en tête; *Écail.* noirâtres; *Fr.* 3-gones. ♃ Juillet-Septembre. *A Emmerin*, etc.

C. LONGUS, L.; Moris. s. 8. t. 11. f. 13; *S. long. Rac.* rampante, odorante; *Feuil.* assez longues, radicales, carénées, rudes; *Tig.* de 2-4 pieds, 3-gones; *Pédonc.* fort inégaux, atteignant 4-6 pouces, disposés en sertules, enveloppés de 3-4 bractées foliacées; *Épiets* linéaires, pointus, ramassés à l'extrémité des *Pédonc.*; *Ecail.* rousses, étroitement imbriquées; *Fr.* 3-gones. ♃ Septembre. *Dans les marais* (BB).

SCHOENUS, L.; *CHOIN. Fl.* ☿, en épi; *Écail.* imbriquées sur 2 ou 3 rangs, les extérieures souvent stériles.

* *Périanthe formé de soies dures*; 2 *Stigm.* (NOMOCHLOA et RYNCHOSPORA, N. I. c.)

S. COMPRESSUS, L.; Poll.; Pal. n. 38. t. 1. f. 3; *C. faux-Caret*; *Scirpus Caricis*, Wild. *Rac.* rampante; *Tig.* de 6-8 pouces, un peu 3-gones, presque nues, lisses; *Feuil.* planes, striées, glabres, engainantes; *Épi* terminal, garni d'une bractée foliacée; 15-20 *Épiets* distiques, alternes; *Écail.* rousses, avec le bord blanchâtre; la plus extérieure seule stérile; *Périanth.* de 4-6 soies denticulées; *Fr.* applati, nu, acuminé (*Nomochloa*). ♃ Mai-Juin. *A Abbeville* (Bouch.); *Flandre* (Vanh.); *Emmerin*.

S. RUFUS, Huds.; *C. roux*. Ressemble beaucoup au précédent, dont il diffère par sa tige cylindrique, ses *Feuil.* canaliculées, ses épiets à 2 *Fl.* fertiles; (Yalden lui donne 2 *Stigm.*; Hudson 3.)

S. ALBUS, L.; Fl. dan. t. 320; *C. blanc. Tig.* de 12-15 pouces, filiformes, un peu 3-gones, un peu rudes, feuillées; *Feuil.* sétacées, carénées; 2-3 têtes de *Fl.*, une terminale, garnie d'une bractée plus courte que les *Fl.* 2 autres longuement pédonculées, axillaires; *Épiets* fasciculés, pédicellés, 1-2-flores; *Écail.* blanches, puis rousses; 2 *Étam.*; *Périanth.* formé de 3 paquets de 3 soies blanches, courtes; *Fr.* couronné par la base du style (*Rhynchospora*). ♃ Juin-Juillet. *Commun à Ghéluvelt*; *Hédigneul*, etc.

S. FUSCUS, L.; *C. brun*; Moris. s. 8. t. 11. f. 40. Diffère du précédent par sa taille moins haute, ses *Feuil.* plus

étroites, ses *Écail.* rousses; la tête terminale garnie de 2 bractées plus longues que les *Fl.*; les épiets souvent 3-flores; le *Périanth.* formé seulement de 3-6 soies rousses; les *Étam.* au nombre de 3. *Bonheyden* (D. et P.); *Ghéluvelt.*

** *Périanthe formé de soies dures*, 3 *Stigm.* (CHÆTOSPORA; N. l. c.)

S. NIGRICANS, L.; Lam. ill. n. 626. t. 38; *C. noirâtre.* *Tig.* de 1-2 pieds, fasciculées, nues, grêles, cylindriques; *Feuil.* subtrigones, fines, roides; *Fl.* formant une tête terminale, garnie de 2 bractées, l'une courtement mucronée, l'autre terminée par une pointe beaucoup plus longue; *Épiets* renfermant 2 *Fl.* insérées sur un axe flexueux; *Écail.* distiques, noirâtres; *Fr.* blanc, 3-gone; 3 *Soies* à peine visibles, alternes avec les *Étam.* ♃ Juin. *A Emmerin; Douay;* etc.

OBS. Les soies sont si courtes, que cette espèce doit peut-être entrer dans notre genre *Schœnus* (l. c.)

*** *Périanthe* o; 4 *Stigm.* (CLADIUM, N. l. c.)

S. MARISCUS., L.; Lam. ill. n. 639. t. 38. f. 3; *C. Marisque*; *Tig.* de 4-5 pieds, arrondie, striée, feuillée; *Feuil.* longues, 3-gones au sommet, garnies de dents aiguës sur les bords et sur le dos; *Fl.* en panicules rameuses, axillaires, composées d'épiets ramassés, roussâtres, 2-3-flores; les 2 *Écail.* extérieures stériles; *Fr.* luisant. ♃ Juillet. *Emmerin*; *Marais de Sin près Douay*; etc.

SCIRPUS, L.; *Scirpe.* *Fl.* ☿; *Écail.* imbriquées en tous sens, toutes fertiles.

* *Périanth.* o; (*Fr. dépourvu de soies.*)

a. 2 *Stigm.* (DICHOSTYLIS, N. l. c.)

S. FLUITANS, L.; Moris. s. 8. t. 10. f. 31; *S. flottant.* *Tig.* longues (beaucoup plus courtes quand elles croissent hors de l'eau), grêles, flasques, rameuses, feuillées; *Feuil.* planes, fines, élargies et scarieuses à la base; *Épis* verdâtres, ovales, portés sur de longs *Pédonc.* ramassés au sommet des *Tig.* et engainés à leur base. ♃ Juin. *Dans les marais* (BB.); *Catteau* (Hocq.); *Villers-sur-Anthie* (Bouch.).

b. 3 *Stigm.* (ISOLEPIS, N. l. c.)

S. ACICULARIS, L.; Moris. s. 8. t. 10. f. 37; *S. épinglé.*

Tig. de 2-3 pouces, grêles, filiformes, simples, nues, garnies à la base de gaines tronquées, les *Tig.* stériles, imitant des *Feuil.* filiformes; *Épis* terminaux, solitaires, pauciflores, verdâtres ou panachés de brun. ♃ Juin. *Au bord des mares*; *Emmerin*; etc.

Obs. MM. Godin et Nève ont découvert, à Emmerin une variété naissant dans l'eau et atteignant 3-4 pieds de longueur; nous l'avons trouvée derrière la citadelle de Lille.

S. setaceus, L.; Moris. s. 8. t. 10. f. 23; *S. en forme de crin. Tig.* de 2-4 pouces, filiformes, pointues, striées, munies à la base de gaines prolongées en une petite feuille subulée; 1-3 *Épis* sessiles, terminaux et munis d'une bractée qui paraît la continuation de la tige, et les fait paraître latéraux; *Écail.* brunes avec la côte verte; *Fr.* strié en long. ♃ Juillet. *Emmerin; Ghéluwelt; Béthune;* etc.

S. supinus, L; *S. couché.* Diffère du précédent, par sa taille beaucoup plus grande, la bractée terminale de 3-4 pouces; ses épis au nombre de 3-6; ses *Fr.* striés en travers. *Dans les bois humides* (BB.); *en Flandre* (Vanh.).

** *Périanthe formé de soies dures.*

a. 2 *Stigm.* (heleocharis, n. l. c.)

S. palustris, L.; *S. des marais. Rac.* rampante, brune, garnie d'*Écail.* brunâtres; *Tig.* nombreuses, cylindriques, munies à la base d'une gaine tronquée; *Épi* terminal, solitaire, oblong, à 10-20 fleurs; *Écail.* ovales, aiguës, brunâtres, avec le dos et les bords blanchâtres; 3 *Étam.*; *Fr.* entouré de 3 soies courtes, blanches, un peu hispides. ♃ Juin. *Très-commun dans les marais.*

Var. *A* (*S. reptans*, Thuill.). *Tig.* de 2-3 pouces; *Rac.* rampantes.

Var. *B* (*S. intermedius*, Thuill.). *Rac.* fibreuse; *Écail.* obtuses.

Obs. Cette espèce fournit encore de nombreuses variétés: il faut peut-être lui rapporter le *S. uniglumis*, qui diffère par son épi plus court, ses *Écail.* rembrunies, l'inférieure unique, grande, entourant presque l'épi. *Sur les bords de la Meuse* (Lej.).

b. 3 *Stigm.* (limochloa et scirpus, n. l. c.)

S. cœspitosus, Roth. (1); Scheuz. gram. p. 363. t. 7. f. 18; *S. en gazon. Rac.* fibreuses, blanchâtres; *Tig.* de 4-6 pouces, nombreuses, grêles, fermes, striées, garnies à la base d'écailles d'un roux pâle et d'une gaine verdâtre, pro-

(1) L'Étymologie exigerait qu'on écrivît *Cespitosus.*

longée en pointe; *Épis* terminaux; solitaires, d'un roux fauve, pauciflores; *Fr.* couronné par la base du style (LIMNOCHLOA?), entouré de 3-4 soies grêles, blanchâtres. ♃ Mai. *A Stambruge* (Hocq.); *Varangeville* (Bouch.); *Ghéluvelt.*

S. BÆOTHRYON, Roth; Scheuz. gr. p. 366. t. 7. f. 21; *S. des tourbières.* Diffère surtout du précédent parce qu'il est dépourvu d'écailles à la base, que sa gaine est tronquée, que les soies sont rousses. *A Buissenal*; *Stambruge* (Hocq.); *Malmédy* (Lej.); *Ghéluvelt.*

S. LACUSTRIS, L.; Lob. ic. t. 85. f. 2; *S. des lacs. Tig.* de 3-6 pieds, rondes, lisses, médulleuses, entourées de longues gaines à la base; *Épiets* terminaux, en *Panic.*, garnis d'une bractée qui parait la continuation de la tige; *Pédonc.* inégaux, garnis de bractées, portant 1-6 épiets; *Écail.* rousses, scarieuses, à 3 pointes; *Fr.* entouré de 6 soies rousses, hispides. ♃ Été. *Commun au bord des étangs.*

Var. *B. Tig.* plus petites et plus grêles.

S. MARITIMUS, L.; Lob. ic. t. 20. f. 1; *S. maritime*; *S. cypéroïdes*, Lam.; BB. *Tig.* de 2-3 pieds, trigone, feuillées; *Feuil.* engainantes, planes, marquées d'une nervure saillante; *Épiets* très-gros, fasciculés au sommet de *Pédonc.* inégaux, formant un sertule terminal, garni de 3 bractées foliacées; *Écail.* brunes, à 3 pointes; *Fr.* entouré de 3 soies. ♃ Juin-Juillet. *A Calais*; *en Belgique*; etc.

Var. *B.* Tous les épiets sessiles.

S. MUCRONATUS, L.; Scheuz. gr. 404. t. 9. f. 14; *S. pointu. Rac.* fibreuse; *Tig.* à 3 angles membraneux; *Feuil.* engainantes, roides, carénées; *Épiets* sessiles au sommet de la *Tig.*, garnis d'une bractée foliacée, roide, 3-gone, paraissant la continuation de la tige, courbée après la floraison; *Fr.* entouré de quelques soies. ♃ Été. *Le long de l'Escaut, à Gand*; *à Anvers* (Rouc.).

S. SYLVATICUS, L.; Lam. ill. n. 694. t. 38. f. 2; *S. des bois. Tig.* de 1-2 pieds, feuillée; *Feuil.* larges, rudes, carénées; *Gaine* scarieuse à son ouverture; *Panic.* terminale, très-divisée, garnie de bractées foliacées; *Épiets* très-nombreux, petits, d'un vert foncé; *Écail.* aiguës; *Fr.* 3-gone, entouré de 6 soies. ♃ Juin. *Assez commun dans les marais.*

ERIOPHORUM, N. L. C.; *LINAIGRETTE*. *Fl.* ☿; 3 *Stigm.*; *Fr.* 3-gone; *Périanth.* formé de 6 paquets de filamens soyeux, plus longs que les *Écail.*

* *Un seul épi.*

E. VAGINATUM, L.; fl. dan. t. 236; *L. Engainée*. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1-2 pieds, fasciculées; *Feuil.* radicales longues, pointues, 3-gones, les caulinaires engainantes; les supérieures ne sont plus que des gaines un peu renflées; *Épi* ovale, terminal, sans spathe; *Écail.* grisâtres, scarieuses; *Soies* assez longues. ♃ Avril-Mai. *Bois de Conception*, entre *Mons et Ath.*

** *Plusieurs épis.*

E. POLYSTACHION, L.; Leers. t. 1. f. 5; *L. à plusieurs épis*; (Lin des marais.) *Tig.* de 2-3 pieds, arrondie, feuillée; *Feuil.* engainantes, planes, larges, courtes, 3-gones au sommet; 7-8 *Épis* sur des *Pédonc.* grêles, inégaux, les uns simples, d'autres divisés, garnis de 2-3 bractées foliacées, lancéolées, droites, noirâtres; *Écail.* noirâtres. ♃ Avril-Mai. *Emmerin*; *Ghéluvelt*, etc.

E. VAILLANTII, Poit. et Turp. fl. par. t. 52; *L. de Vaillant*. Diffère du précédent par ses épis plus gros, ses *Pédic.* peu nombreux, tous simples et plus courts que l'épi, les soies plus longues. ♃ *Prairie de St.-George* (Dov.); *Ghéluvelt*.

E. ANGUSTIFOLIUM, W.; *L. à feuilles étroites*. Diffère de l'*E. polystachion* par ses *Feuil.* plus longues, plus étroites et carénées, ses *Pédic.* plus longs, plus droits et tous simples, ses écailles scarieuses sur les bords, plus grandes, ses soies un peu plus longues. *Ath* (Hocq.); *Raye* (Dov.); *Ghéluwelt*; *Emmerin*.

E. GRACILE, Roth.; Scheuz. agrost. 302. f. 1. 2. 3; *L. grêle*. *Tig.* grêle, presque trigone; *Feuil.* trigones, étroites, longues, les caulinaires plus courtes; *Épis* peu nombreux, droits, petits, presque sessiles; *Pédic.* scabres; *Soies* courtes. ♃ Avril-Mai. *Hesdin* (Dov.); *Ghéluwelt*; *Emmerin*.

GRAMINÉES. (*Bot. élément. Fam. XVIII*, page 450.)

§ I. *Axe florifère entier* (*Fl. en panicule ou en épis digités*)

A. Glume à 1 seule Fl. sexifère.

LEERSIA, Schreb.; *LEERSIE*; *Asprella*, Lam. *Glume*

2 valves, l'une grande, carénée (1); *Bâle* nulle; *Fl.* en panicule lâche.

L. ORYZOÏDES, Willd.; *L. à fleurs de riz*; *Phalaris*, L.; Schreb. gram. 22. (*Poa palustris*, *L.* selon DC. s.p. 273). *Tig.* de 2-3 pieds, à nœuds poilus; *Feuil.* rudes sur leur gaine et leur limbe, la dernière touche la *Panic.*; *Pédic.* flexueux; *Glume* blanchâtre, coriace, hérissée sur le dos. ♃ Juillet-Août. *Au bord des fossés qui communiquent avec l'Escaut*; *vers Tenremonde et Anvers* (Rouc.); *Orroir* (Paternostre); *Tournay* (Dumort.).

ALOPECURUS, Desf.; *VULPIN*. *Glume* à 2 écailles soudées à la base; *Bâle* à une écaille (2 soudées par un de leurs bords, P. B.) aristée à la base, marquée de 4 nervures; *Fl.* en *Panic.* spiciforme.

A. PRATENSIS, L.; Lam. ill. t. 42; *V. des près*. *Rac.* fibreuse; *Chaume* de 2 pieds, dressé; *Feuil.* un peu rudes sur les bords; *Épi* ovale, lâche; *Pédic.* rameux; *Glume* fort hérissée; *Bâle* aiguë un peu plus longue que la glume, portant quelques poils sur le dos; *Arête* double de la *Fl.* ♃ Mai. *Très-commun dans les prés.*

Var. *B. Gaines* scabres;

Var. *C* (*A. tonsus*, Dumort.; *A. pratensis*, *L. Syst.*), *Arête* plus courte que la glume.

OBS. l'*A. pallidus*, Dumort. parait aussi devoir se rapporter à l'*A. pratensis*; il a l'épi plus grêle.

A. AGRESTIS, L.; Lob. ic. 9. f. 2; *V. des champs*. *Rac.* fibreuse; *Chaume* de 2-3 pieds, droit; *Feuil.* larges; *Épi* grêle, très-alongé; *Pédic.* simples; *Écail.* de la glume glabres, seulement denticulées sur le dos, souvent violettes, réunies au-delà de la moitié; *Bâle* aiguë, glabre, égale à la glume; *Arête* double de la fleur. ☉ Mai. *Très-commun dans les prés*; *au bord des champs*; etc.

Var. *B. purpureus*.

A. GENICULATUS, L.; Lob. ic. 13. f. 1; *V. genouillé*,

---

(1). Dans la description des genres et des espèces, j'appellerai toujours *Glume* l'enveloppe extérieure (*Bâle*, P.B.; *Calice*, L.; *Glume*, Juss.).

Je nommerai *Bâle* l'enveloppe intérieure (*Stragule*, P.B.; *Calice*, Juss; *Corolle*, L.).

Je désignerai par le nom de *Locustes* l'assemblage des *Fl.* contenues dans la glume; et par le nom d'*Écaille* ou *Paillette* chacune des 2 pièces composant la bâle et celles composant la glume.

Rac. fibreuse; *Chaume* souvent renflé à la base, coudé et produisant des *Rac.* aux nœuds inférieurs; *Feuil.* courtes assez larges; *Gaine* renflée et comprimée; *Épi* assez court grêle; *Pédic.* 1-flores; *Fl.* serrées, moitié plus petites que dans les précédens; *Glume* un peu velue; *Bâle* glabre, obtuse, scarieuse au sommet, égale à la *Glume*; *Arête* plus longue que la *Fl.* ♃ Mai. *Au bord des fossés*, *à Loos*; etc.

Var. *A.* (*A. fulvus*, *Sm.*) *Arête* plus courte que la *Fl.*; *Écail.* de la *Glume* seulement connées à la base.

A. BULBOSUS, L.; Barr. ic. 699. f. 1. et 630. f. 1 et 2; *A. bulbeux*. Diffère du précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété, par sa *Rac.* bulbeuse, sa *Tig.* souvent droite, ses *Feuil.* plus étroites, la gaine non renflée, la bâle tronquée, plus courte que la glume. *Près Hesdin; Berck* (Dov.); *Abbeville* (Boucb.); *en Flandre*.

A. UTRICULATUS, Pers.; *V. en vessie*; *Phalaris*, L. *Tig.* de 1 pied, ascendante; *Feuil.* larges de 2 l.; les *Gaines* lâches, la supérieure ventrue, enveloppant l'épi dans la jeunesse; *Épi* ovale; *Glume* comprimée, très-aiguë, dilatée à la base, ciliée sur le dos; *Bâle* lancéolée. Mai-Juin. *Duché de Luxembourg* (Dumort.).

LAGURUS, L.; *LAGURIER*; *Glume* à 2 écailles acérées, velues; *Bâle* à 2 *Écail.*, l'une coriace, portant 2 soies terminales, et une arête dorsale; l'autre entière, étroite; *Fl.* en panicule spiciforme.

L. OVATUS, L.; *L. ovale*; Schreb. gram. t. 19. f. 3. *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* larges de 3 l., à gaines pubescentes; *Épi* ovale, très-velu. ⊙ Mai. *Belgique* (Boerh.; Dreissen).

POLYPOGON; *POLYPOGON*. *Glume* à 2 *Écail.* échancrées, terminées par une longue soie; *Bâle* à 2 *Écail.* plus petites, l'une portant une arête subapiculaire, courte.

P. MONSPELIENSE, Desf.; *P. de Montpellier*; *Alopecurus*, L.; Barr. ic. 115. f. 1 et 2. *Tig.* de 1 pied, flexueuse; *Feuil.* larges de 1 l.; *Ligule* très-grande; *Fl.* très-nombreuses, en paquet, sur des rameaux courts, formant un épi cylindrique, long de 1-2 pouces, très-barbu; *Glume* velue. ⊙ *Flandre orientale* (Hort. gand.).

Var. B (*Alopec. paniceus*, L.). *Panic.* plus serrée.

SACCHARUM, Schreb.; *CANNE-A-SUCRE*. *Glume* à 2 écailles garnies en-dehors, à leur base, de poils longs et soyeux; *Bâle* 2-paléacée, glabre.

* ERIANTHUS, P. B. *Écail. de la bâle terminée par une soie.*

S. RAVENNÆ, Murr.; Moris. s. 8. t. 8. f. 32; *C. de Ravenne. Chaumes* de 3-4 pieds, souvent rougeâtres en haut; *Feuil.* très-longues, larges de 3-4 l., rudes en leur bord, velues à l'entrée de la gaine; *Fl.* en *Panic.* rameuse; *Glumes* aiguës; *Bâles* transparentes. ♃ *Des provinces méridionales* (BB.).

** IMPERETA, P. B. *Bâle mutique.*

S. CYLINDRICUM, Lam. ill. t. 40 f. 2; *C. cylindrique. Rac.* rampante; *Tig.* de 2-3 pieds; *Feuil.* radicales longues, droites, fermes, rudes sur les bords, un peu glauques, les caulinaires (2-3) courtes, souvent poilues à l'entrée de la gaine; *Pédic.* courts; *Panic.* cylindrique, serrée, argentée; *Poils* de la glume longs, blancs; *Bâles* glabres. ♃ *En Belgique* (Boerh.)?

STIPA, L.; *STIPE. Glume* à 2 *Écail.* acérées; *Bâle* à 2 *Écail.*, l'inférieure coriace, convolutée, portant au sommet une arête très-longue, articulée.

S. PENNATA, L.; *S. empennée*; Lam. ill. t. 41. f. 1. *Feuil* radicales longues, roulées; *Chaume* de 1-2 pieds, feuillé; *Panic.* étroite, pauciflore, renfermée en partie dans la gaine de la *Feuil.* supérieure; *Bâle* pédicellée au-dessus de la glume; *Pédic.* garni de poils soyeux; *Arête* plumeuse; longue de 8-12 pouces, tordue en bas; ♃ Juin-Juillet. *Flandre orient.* (Hort. gaud.); *Hollebecq.*

S. CAPILLATA, L; *S. chevelue. Feuil.* moins roulées que dans le précédent, plus velues en-dedans; *Arète* moins longue, glabre. *Flandre orient.* (Hort. gand).

AGROSTIS, Lam.; *AGROSTIS. Glume* 2-paléacée; *Bâle* à deux paillettes (quelquefois une), aristée ou mutique; *Fl.* en panicule.

OBS. Ce genre, tel qu'il est conservé par M. DeCandolle, est difficile à caractériser, puisque la glume est 2-paléacée dans certaines espèces, 1-paléacée dans d'autres, munie d'une arête dorsale ou d'une soie subapiculaire dans les unes, mutique dans les autres. Ces caractères ont déterminé P. de Beauvois à établir plusieurs genres; nous conserverons ces divisions.

* AGROSTIS, P.B. *Une arète dorsale*; *Bâle 2-paléacée.*

A. RUBRA, L.; P. B. agrost. pl. VI. f. 10. *A. rouge. Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1-2 pieds, droites, lisses; *Feuil.* rudes sur les bords; *Ligule* déchirée; *Panic.* étalée, serrée et

rougissant après la floraison; *Écail.* de la glume inégales, pointues; celles de la bâle plus courtes, l'une portant une arête grêle, alongée, genouillée, souvent tordue, et 4 nervures dont les 2 latérales prolongées en pointe, très-petite, 4-dentée. ♃ Juin. *Abbeville* (Bouch.).

** AGRAULUS, P. B. *Arête dorsale*; *Bâle* 1-*paléacée*.

A. CANINA, L.; *A. des chiens*; P. B. agrost. pl. IV. f. VII. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuses, coudées à la base; *Feuil.* courtes, étroites, parfois roulées; *Ligule* grande, incisée; *Panic.* serrée avant et après la floraison, souvent violette, quelquefois jaunâtre; *Glumes* inégales, un peu hispides sur le dos, plus longues que les bâles : celles-ci, à peine émarginées, portent au-dessous du milieu du dos une arête un peu courbée. ♃ Juin-Juillet. *A Cysoing*; etc. *Dans les prés humides*.

Var. *A.* (*A. Alpina*, Lej. fl. de Spa). *Tig.* de 4-6 pouces.

Var. *B. Mutica.* Arête nulle.

Var. *C.* (*A. Hybrida, Gaud?*). *Écail.* de la glume presqu'égales.

OBS. l'*A. pusilla*, Dumort., parait aussi voisine de ces variétés, il a l'arête genouillée.

*** APERA, P. B. *Soie subapiculaire*.

A. SPICA VENTI, L.; *A. jouet-du-vent*; P.B. agrost. pl. VII. f. XI. *Tig.* de 2-3 pieds; *Feuil.* larges de 2-3 l., à bords rudes; *Ligule* grande, incisée; *Gaine* striée; *Panic.* très-ample, longue de près d'un pied, étalée; *Fl.* petites, très-nombreuses, verdâtres ou rougeâtres; *Écail.* de la glume aiguës, inégales, denticulées sur le dos; *Écail.* extérieure de la bâle égale à la glume, garnie de petites aspérités au sommet, portant une soie longue, droite; *Écail.* intérieure plus petite, 2-dentée, transparente, avec une nervure verte; *Anth.* linéaires-oblongues. ☉ Juin. *Très-commun dans les champs.*

A. INTERRUPTA, L.; *A. interrompu*; Vaill. par. t. 17. f. 4. Diffère du précédent par ses *Tig.* moins hautes; ses *Feuil.* plus étroites, sa *Panic.* étroite, resserrée, interrompue, longue de 5-6 pouces; *Anth.* arrondies. ☉ Juin. *Dans les champs sablonneux*; *près Maestricht* (Lej.); *Environs de Lille*.

**** VILFA, ET MILIUM, P. B. *Soie terminale ou nulle*.

A. VULGARIS, Hoffm.; *A. vulgaire*; *A. capillaris*, Lam.;

BB.; *Vilfa*, P.B. agrost. pl. v. f. VIII. *Rac.* fibreuse, un peu rampante; *Tig.* de 1–2 pieds, redressée; *Feuil.* planes, un peu rudes sur les bords; *Ligule* tronquée; *Panic.* un peu serrée avant et après la floraison; *Pédic.* peu hispides; *Glumes* violettes, quelquefois un peu jaunâtres, hérissées sur le dos, égales, pointues; *Écail.* extérieure de la bâle à 3 petites pointes, l'intérieure plus petite, 2-dentée. ♃ Eté. *Commun dans les champs.*

Var. *A* (*A. pumila*, L.). *Tig.* de 2-3 pouces; *Feuil.* roulées.

Var. *B* (*A. pallida*, Fl. de Spa.). *Arête* courte.

A. ALBA, L.; *A. blanc.* Ce n'est probablement qu'une variété du précédent; il s'en ditingue par sa *Panic.* plus serrée, blanchâtre; ses *Pédic.* plus hispides; la ligule oblongue. *Environs de Lille*, etc.

A. STOLONIFERA, L.; *A. stolonifère.* Ne diffère de l'*A. alba*, dont il est sans doute une variété, que par ses *Tig.* couchées à la base et rameuses, poussant des *Rac.* aux nœuds inférieurs. ♃ *Dans les près humides*; *à Annapes.*

Var. *A* (*A. gigantea*, Roth.). Une arête courte subapiculaire.

A. PUNGENS, Schreb. gram. 2. p. 46. t. 27. f. 3; *A. piquant.* *Tig.* rameuse, ferme, couchée à la base, produisant des fibrilles aux nœuds inférieurs; *Feuil.* distiques, glauques; *Gaines* larges, garnies de poils à l'entrée, les inférieures sans ligule; *Limbe* divergent, roulé, piquant; *Panic.* serrée, ovale, blanchâtre; *Pédic.* renflés après la floraison; *Glumes* égales, lisses, aiguës, ovoïdes, concaves; *Bâles* presqu'égales à la glume, entières, aiguës. ♃ Eté. *Orroir*; *Escanaffle* (Hocq.).

A. MARITIMA; *A. maritime*; *A. maritima*, Var. *Subrepens*, DC. s. ? *Tig.* rampante à la base; *Feuil.* non distiques; entrée de la gaine sans poils; *Ligule* assez grande, incisée; *Glume* carénée, aiguë, garnie d'aspérités sur le dos; *Bâle* transparente, plus petite que la glume; l'*Écail.* extérieure tronquée, à 4-6 dents très-petites; l'intérieure un peu plus courte, 3-dentée. ♃ Juillet. *Dans les sables de Dunkerque.*

A. EFFUSA, Lam.; *A. étalé*; *Milium*, L.; BB.; P. B. agrost. pl. v. f. VI. *Tig.* de 2-3 pieds, grêle; *Feuil* larges de 3-4 l.; *Panic.* lâche, peu fournie; *Pédic.* longs, étalés; *Glumes* concaves, à peine plus longues que les bâles; celles-

ci obtuses, coriaces, entières, accompagnent la *Gr.* ♃ Eté. *Dans les bois près de Lille*; *Wiers*; etc.

Var. *B (M. confertum, W.)*. *Panic.* resserrée; *Fl.* colorées; *Tig.* et *Feuil.* plus ou moins scabres.

MIBORA, Adans.; P. B.; *MIBORE*; *Sturmia*, Hop.; *Chamagrostis*, Wib. *Écail.* de la glume tronquées, obtuses; *Bâle* membraneuse, pubescente; *Écail.* supérieure laciniée; *Fl.* en épi, sur un axe flexueux et entier, courtement pédicellées.

M. MINIMA, P. B. agrost. t. VIII. f. IV; *M. exiguë*; *Agrostis*, L. *Tig.* de 1-2 pouces, simples, nombreuses, en touffe; *Feuil.* très-courtes, linéaires, obtuses; *Gaine* assez large; *Épi* de 3-4 l., linéaire, rougeâtre. ♃ Avril. *Dans les sables* (BB.); *Escanaffle* (Hocq.); *Maldegen*; *Malines* (Rouc.); *Dunkerque, etc.*

PHLEUM, W.; *FLÉAU*. *Glume* à 2 *Écail.* tronquées, dont la nervure se prolonge en pointe; *Bâle* à 2 *Écail.* plus petites, l'inférieure tronquée, multidentée, enveloppant la supérieure, qui est étroite, 2-dentée; *Fl.* en *Panic.* spiciforme.

P. PRATENSE, L.; Moris. s. 8. t. 4. f. 1; *F. des prés.* *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 2-3 pieds; *Épi* cylindrique, grêle, long de 3-4 pouces; *Glumes* ciliées sur le dos, terminées par une pointe un peu courbée. ♃ Eté. *Commun.*

Var. *B* (*P. nodosum*, L.; Moris. s. 8. t. 4. f. 3.). *Rac.* bulbeuses; *Épi* plus court; *Feuil.* rudes; *Glumes* fortement ciliées, à pointe droite. ♃ *Chemin des postes*; *Tournay*, etc.

Var. *C (P. minus*, Baub.*)*. plus petit; *Épi.* très-court, ovale; *Fl* inférieures stériles.

P. ALPINUM., L.; *F. des Alpes*; Fl. dan. t, 213. Se reconnaît à son épi ovale, violet; ses arètes plus longues que les glumes. ♃ *M. Dumortier le mentionne parmi les Graminées de la Belgique.*

PHALARIS, Wild.; *PHALARIS*. *Glume* à 2 écailles égales, aiguës, carénées, renfermant un rudiment de fleur en forme d'appendice, et une fleur fertile.

* CHILOCHLOA, P. B. *Glumes ciliées sur le dos*; *rudiment de fleur filiforme*

P. ARENARIA, Kœl.; *P. des sables*; *Phleum* L.; Pluk. t. 33. f. 8. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 3-4 pouces, en touffes; *Feuil.* courtes, rudes; *Gaines* renflées; *Épi* ovale-cylin-

drique, verdâtre, long de 1 pouce; *Écail.* de la glume fortement ciliées sur le dos et sur un de leurs bords, du même côté; *Bâles* courtes, velues; *Écail.* inférieure large, tronquée, multidentée; la supérieure étroite, ayant à sa base un rudiment de fleur à peine visible. ♃ *Commun sur les bords de la mer, à Dunkerque*, etc.

P. PHLEOÏDES, L.; *P. Fléau*; Moris. s. 8. t. 4. f. 2; *Ph. Boehmeri*, Wib.; *Ph. lœve*, *Bieb*. *Tig.* de 2-3 pieds; *Feuil.* larges de 2 l., les supérieures courtes, à gaine fort longue; *Épi* grêle, de 2-4 pouces; *Pédic.* rameux; *Glumes* blanchâtres, ciliées sur le dos; *Bâles* plus courtes, lisses, aiguës; *Écail.* inférieure entière, embrassante; la supérieure plus étroite, ayant à sa base un rudiment de fleur très-petit. ♃ Mai. *Dans les bois* (BB); *Tournay* (Hocq.); *Douai*.

OBS. P. de Beauvois, par erreur, sans doute, place cette plante dans le genre *Heleochloa*; mais au genre *Chilochloa*, c'est la figure de cette espèce, qu'il cite (pl. VII, f. II.)

P. ALPINA, DC.; *P. des Alpes*; *Phleum hirsutum*, *Sut*. *Tig.* de 10-12 pouces; *Feuil.* glabres, peu nombreuses, larges de 2-3 l.; *Ligule* grande, entière; *Panic.* serrée, en épi cylindrique; *Écail.* des glumes carénées, acérées, d'un vert violet, garnies sur le dos de cils très-longs. *En Belgique* (Dumort.).

** PHALARIS, P. B. *Glumes carénées non ciliées; un rudiment de Fl. squammiforme.*

P. CANARIENSIS, L.; *P. des Canaries*. *Tig.* de 2 pieds; *Feuil.* larges de 2-3 l., parfois pubescentes; la dernière gaine est renflée; *Ligule* obtuse; *Épi* ovale, panaché de vert et de blanc; *Glumes* ailées sur le dos; *Bâles* coriaces, luisantes, souvent pubescentes, accompagnant la *Gr.* qui est noire ou blanche. ⊙ *Cultivé près de Lille.*

P. AQUATICA, L; *P. aquatique*. *Ligule* longue, aiguë; *Glumes* fortement carénées et dentées sur le dos. *Semé sur les bords de la Vesdre* (Lej.).

PANICUM, L.; *PANIC*. *Glume* 2-paléacée, renfermant 1 *Fl.* stérile 1-2-paléacée, et 1 *Fl.* fertile 2-paléacée.

* CYNODON, P. B. *Épis digités; Fl. sur un seul rang; rudiment stérile pédicellé.*

P. DACTYLON, L.; *P. Dactyle*; P. B. agrost. pl. IX. f. I.

Rhizome rampant, produisant des tiges renflées, recourbées, écailleuses; *Chaumes* redressés; *Feuil.* presque distiques, glabres ou velues; *Gaine* poilue à l'entrée; *Limbe* divariqué; 4-5 *Épis* digités, violets; *Fl.* presque sessiles, solitaires; *Glume* à 2 *Écail.* un peu inégales, l'extérieure écartée. ♃ Eté. *Dans les champs sablonneux de la Belgique.*

** DIGITARIA, P. B. *Épis digités; Fl. pédicellées, sur plusieurs rangs; Écail. inférieure de la glume fort petite; rudiment stérile sessile.*

P. SANGUINALE, L.; *P. sanguin*; P. B. agrost. pl. X. f. XII. *Rac.* fibreuses; *Chaumes* de 1 pied, redressés; *Feuil.* velues; *Poils* tuberculeux sur la gaine; *Ligule* obtuse; 4-8 *Épis* souvent purpurins; *Pédic.* géminés, l'un court 1-flore, l'autre plus long, 1-3-flore; *Écail.* inférieure de la glume très-petite, la supérieure égale à la moitié de la bâle, ciliée; *Fl.* stérile à une écaille égale à la fleur fertile, marquée de 5 nervures un peu hispides, portant à la base le rudiment à peine visible d'une seconde écaille; *Bâle* à 2 écailles égales, striées longitudinalement. ⊙ Eté. *Assez commun dans les lieux cultivés.*

P. FILIFORME; *P. filiforme; Digit. filiformis*, *Kœl.*? *Paspalum ambiguum*, DC. Diffère du précédent par ses *Feuil.* glabres, garnies seulement de quelques poils à l'entrée de la gaine; l'*Écail.* inférieure de la glume à peine visible; la supérieure égale à la bâle, pubescente, ainsi que la fleur stérile. ⊙ *A Tournay.*

OBS. On indique encore en Belgique le *P. ciliare* (*Digitaria ciliaris*, *Kœl.*) qui a les *Fl.* ciliées sur le dos.

*** SETARIA, P. B. *Fl. munies de soies à la base.*

P. VIRIDE, L.; *P. vert*; P.B. agrost. pl. XIII. f. III. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuses à la base, un peu rudes au sommet; *Feuil.* rudes en leurs bords; ouverture de la gaine garnie de poils; *Épi* terminal cylindrique; *Axe* velu; *Fl.* fasciculées, garnies de 2 soies couvertes d'aspérités très-petites et dirigées en haut; *Pédic.* en cupule au sommet pour recevoir la *Fl.*; *Glume* à 2 écailles, la plus longue égale à la bâle; *Fl.* stérile à 2 paillettes, l'extérieure arrondie, à 5 nervures, égale à la bâle, l'intérieure transparente, moitié plus petite; *Bâle* coriace, ridée transversalement, avec

quelque stries longitudinales, à 2 écailles, l'une concave, l'autre plane. ① Juillet-Août. *Dans les champs près Lille; Tournay*; etc.

Var. *B. majus*, Gaud. agr.

Var. *C. humifusum*.

Var. *D. rubicundum* (*Setaria rubicunda*, Dumort.).

P. VERTICILLATUM, L.; *P. verticillé*; Moris. s. 8. t. 4. f. 11. Diffère du précédent par ses soies garnies d'aspérités plus fortes et dirigées en bas, ce qui les rend accrochantes.

P. GLAUCUM, L.; *P. glauque*; Lob. ic. 13. f. 2; diffère du *P. viride* par ses *Feuil.* glauques, ses *Fl.* sub-sessiles, insérées souvent 2-3 près l'une de l'autre; chacune accompagnée d'un faisceau de 5-6 soies, qui deviennent rousses; la plus longue écaille de la glume plus courte que la bâle; les 2 *Écail.* de la *Fl.* stérile égales : je les ai vues une fois renfermant des étamines; *Bâle* fortement ridée en travers. *Tournay* (Hocq.); *Emmerin*.

P. ITALICUM, L.; *P. d'Italie*. *Tig.* de 2-3 pieds, rudes dans le haut; *Feuil.* larges, rudes, poilues à l'entrée et sur les bords de la gaine; *Fl.* blanchâtres ou violettes, entourées de soies plus longues qu'elles; *Axe* velu; *Écail.* inférieure de la glume très-petite, la supérieure égale à la bâle; *Écail.* extérieure de la *Fl.* stérile égale à la bâle, l'intérieure très-petite; *Bâle* lisse, coriace. ① *Cultivé pour les oiseaux*.

Var. *B* (*S. multiseta*, *Dum.*). *Soies* beaucoup plus longues. *Épi* ovoïde, moins alongé, plus serré; *Écail.* intérieure de la *Fl.* stérile invisible.

Var. *C* (*P. germanicum*, *Wild.*). *Soies* très-courtes; *Écail.* intérieure de la *Fl.* stérile à peine visible.

Ces variétés sont regardées comme des espèces, par quelques auteurs.

**** ECHINOCHLOA, P. B. *Fl. stérile munie d'une soie terminale*.

P. CRUS GALLI, L.; *P. pied-de-coq*; P. B. agrost. pl. 11 f. 11. *Tig.* de 9-18 pouces, couchées; *Feuil.* glabres, planes; *Épillets* alternes, alongés, disposés sur 2 des faces d'un axe triangulaire; *Fl.* verdâtres, pédicellées, accompagnées de quelques rudimens de soies; *Écail.* inférieure de la glume très-petite, la supérieure mucronée, à 5 nervures, hérissée; *Écail.* extérieure de la fleur stérile hérissée, mucronée ou terminée par une longue soie; l'intérieure

transparente, assez grande; *Bâle* coriace, lisse, très-finement ponctuée longitudinalement. ⊙ *Le long des chemins humides, à Emmerin*, etc.

***** PANICUM, P. B. *Fl. en panicule diffuse.*

P. MILIACEUM, L.; *P. Millet*; Lob. ic. 39. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds; *Feuil.* très-larges; *Gaine* couverte de poils tuberculeux; *Ligule* formée de poils; *Glumes* nerveuses; mucronées; l'*Écail*, extérieure presqu'égale à la bâle; *Écail.* intérieure de la *Fl.* stérile, assez petite; *Bâle* lisse, coriace, finement ponctuée longitudinalement; *Gr.* blanche, jaune ou noirâtre. ⊙ Juillet-Août. *Des Indes; cultivé pour les oiseaux* (BB.).

P. CAPILLARE, L.; *P. capillaire.* Se reconnaît à ses *Gaines* très-hérissées de poils blancs; la *Panic.* droite, à rameaux écartés, capillaires; *Fl.* écartées, sans poils à la base. ⊙ *Il se sème dans les lieux cultivés.*

CALAMAGROSTIS, Roth.; *CALAMAGROSTIS.* *Glume* 2-paléacée; *Bâle* 2-paléacée, garnie de poils à la base.

OBS. entre les poils de la base, on voit souvent un petit pinceau de poils qui imite une *Fl.* stérile; ce qui me fait penser que c'est près du *Panicum* et du *Phalaris* qu'on doit placer ce genre. Il est assez naturel, mais présente cependant des espèces sans arêtes, à arêtes terminales et à arêtes dorsales. Il y a une grande confusion dans la synonymie, parce que les espèces ont été long-temps mal caractérisées; aussi, en citant les genres de P. de Beauvois, je ne fais qu'indiquer ceux auxquels leurs caractères doivent les faire rapporter, sans déterminer si chaque espèce y a réellement été comprise.

* PHALARIS, P. B. *Bâle sans arête.*

C. COLORATA, Sibth.; *C. coloré*; *Phalaris arundinacea*, L.; BB. *Tig.* de 3-4 pieds; *Feuil.* longues, planes, rudes sur les bords; *Ligule*, ovale, obtuse, souvent déchirée; *Panic.* serrée, puis étalée, rameuse; *Glume* bigarrée de blanc, de vert et de violet, acérée, carénée; *Bâle* à 2 écailles luisantes, un peu velues sur leurs bords, portant chacune à la base une petite houppe de poils. ♃ Juin *Commun dans les bois humides.*

Var. *B. Feuil.* rayées de vert et de blanc.

OBS. Cette espèce se rapproche surtout des *Phalaris*, par ses houppes de poils qui imitent des *Fl.* avortées; je n'aurais pas hésité à la faire

entrer dans ce genre, s'il n'y avait un rudiment de chaque côté de la fleur.

** CALAMAGROSTIS et ACHNATHERUM, P. B. *Arête terminale.*

C. ARGENTEA, DC.; *C. argenté*; *Agrostis Calamagrostis*, L. *Tig.* de 3-4 pieds; *Feuil.* longues, larges de 2-3 l., rudes en leurs bords; *Panic.* serrée; *Glumes* ovales, pointues, vertes à la base; bords et sommet blancs, luisans; *Bâles* couvertes de poils, l'une des *Écail.* terminée par une arête longue, souvent droite. ♃ Eté. *A Orroir; à Escanaffle* (Hocq.).

C. LANCEOLATA, Roth.; *C. lancéolé*; *Arundo Calamagrostis*, L.? Schrad. fl. germ. 1. p. 214. t. 4. f. 4. *Rac.* rampante; *Tig.* de 2-3 pieds; *Feuil.* linéaires, étroites, souvent roulées; *Ligule* courte, obtuse; *Panic.* lâche, étalée; *Pédic.* flexueux, rudes; *Glumes* lisses, rougeâtres, à 2 paillettes égales, lancéolées, acérées, l'extérieure à 1, l'intérieure à 3 nervures; *Bâle* moitié plus courte, entourée à la base de poils plus longs qu'elle; *Écail.* extérieure à 4 nervures, denticulée au sommet et prolongée en une arête très-petite, rude, courbée. ♃ Eté. *Dans les lieux couverts* (BB.); *Verviers; Malmédy* (Lej.).

C. LITTOREA, Schrad. fl. germ. t. 4. f. 2; *C. de rivage. Rac.* un peu rampante; *Tig.* de 2 pieds, dressée, roide, presque lisse; *Feuil.* linéaires, étroites, glauques, un peu roulées, un peu rudes; *Ligule* membraneuse, pointue; *Panic.* un peu lâche, droite; *Pédic.* rougeâtres; *Écail.* des glumes très-aiguës, violettes, inégales, lisses; *Écail.* externe de la bâle terminée par une arête aussi longue qu'elle; *Poils* de la base nombreux, aussi longs que la bâle. ♃ *Belgique.*

*** CINNA ET DEYEUXIA, P. B. *Arête dorsale.*

C. EPIGEIOS, Roth.; *C. terrestre*; *C. lanceolata*, Var. *b*, DC.; *Cinna*, P. B.; *Arundo Epigeios*, L.; Schrad. fl. germ. 1. p. 21. t. 4. f. 1. *Rac.* rampante; *Tig* de 2-4 pieds; *Feuil.* lancéolées, linéaires, rudes sur les bords; *Ligule* longue, pointue, déchirée à la fin de la vie; *Panic.* peu étalée; *Pédic.* rudes; *Fl.* ramassées; *Glumes* verdâtres (quelquefois violettes), grêles, lancéolées, acuminées, rudes sur le dos et les bords; l'*Écail.* extérieure à 1, l'intérieure à 3 nervures; *Bâle* moitié plus courte, à 2 *Écail.* inégales, l'extérieure bifide, à 4 nervures, émettant

du milieu du dos une arête droite, qui la dépasse à peine; *Poils* de la base nombreux, presqu'aussi longs que la glume. ♃ Eté. *A Orroir (Paternostre)*; *Ghéluvelt.*

OBS. M. Lejeune pense que c'est la variété à *Fl.* violettes qui a été décrite par M. DeCandolle (fl. fr. 5.) sous le nom de *C. halleriana.*

C. SYLVATICA, Schrad. fl. germ. 1. p. 218. t. 4. f. 7. *C. des bois*; *Agrostis arundinacea*, L.? *Deyeuxia*, P. B. *Tig.* de 2-3 pieds; *Feuil.* presque planes, étroites, rudes sur les bords; *Ligule* de 1 l., obtuse, tronquée; *Glumes* d'un vert mêlé de pourpre, aiguës, rudes sur les bords et la carène; *Écail.* extérieure à 1, l'intérieure à 3 nervures; *Écail.* de la bâle 2-fides; l'extérieure plus grande, portant à la base quelques poils fort courts, et sur le dos une arête genouillée, souvent tordue, dépassant la glume de 1 l.; l'intérieure très-étroite, porte à la base une petite houppe de poils plus courts que la bâle. ♃ Eté.

Var. *B* (*C. contracta*, Dumort.). *Panic.* plus serrée; *Glumes* plus longues, plus vertes, plus pointues; *Arête* plus saillante; les *Poils* plus courts. *Verviers* (Lej.).

OBS. Je n'ai pas trouvé de différence entre cette espèce et les échantillons de l'*A. subulata*, Lej. rev., que je dois à l'amitié du savant auteur de la flore de Spa.

C. MONTANA, DC. 5.; *C. des montagnes*; *C. arundinacea*, DC. fl. fr.; *Agrostis arundinacea*, L.? *Arundo varia* Schrad. fl. germ. 1. t. 4. f. 6. Diffère du précédent par les poils de la base plus longs, ainsi que le pinceau, qui forme quelquefois une *Fl.* stérile aristée.

Var. *A. Panic.* lâche, souvent argentée.

Var. *B. Panic.* serrée, souvent rougeâtre. *Bords de l'Escaut et des bois* (Hocq.).

C. ARENARIA, Roth.; *C. des sables*; *Arundo arenaria*, L.; Schreb. gram. 138. t. 3. f. 8. *Rac.* rampante, articulée produisant beaucoup de fibres; *Feuil.* longues, roulées, piquantes; *Ligule* grande, incisée; *Tig.* de 2-3 pieds; *Panic.* spiciforme, jaunâtre, de 4-5 pouces; *Écail.* de la glume égales, un peu carénées au sommet; *Bâle* un peu plus courte, entourée de poils courts; 1 *Écail.* portant près du sommet une arête très-courte, grosse; l'autre munie quelquefois d'un rudiment d'arête. ♃ Juillet. *Commun entre Calais et Boulogne.*

OBS. M. de Beauvois a fait le genre *Psamma* avec cette plante, à laquelle il donne 3 *Stigm.*, 1 *Ov.* 3-gone; il lui soupçonne l'embryon terminal : caractères propres aux Cypéracées, desquelles il la rapproche; je n'ai jamais observé que 2 *Stigm.*; l'*Ov.* présente sur une de ses faces un sillon dont les bords sont relevés, et dont le centre est occupé par une côte saillante, ce qui forme trois angles : à la maturité, l'ovaire est très-convexe d'un côté, la côte qui parcourt le sillon très-peu sensible; je me suis assuré que l'embryon est basilaire et latéral, ce genre doit donc quitter sa place.

ARUNDO, L.; *ROSEAU*. *Glume* à 2 *Écail.* renfermant plusieurs *Fl.*, dont les inférieures sont ♂ ou neutres les supérieures ☿, entourées de poils à la base; *Écail.* extérieure de la bâle acuminée, l'intérieure 2-fide.

A. PHRAGMITES, P. B. agrost. pl. 13. f. 2. *R. commun. Tig.* de 3-6 pieds; *Feuil.* coupantes, très-larges, glabres, très-longues, très-aiguës; *Panic.* fort amples, noirâtres; *Pédonc.* longs, rameux, semi-verticillés. Cette plante se présente sous deux aspects fort différens : dans sa jeunesse, l'entrée de la gaine est couronnée par une rangée de poils; chacune des divisions des *Pédic.* est garnie d'une houppe de poils; les *Fl.* sont tellement minces et imbriquées que les locustes paraissent 1-flores; les poils qui entourent la bâle, ne sont pas visibles; dans l'âge adulte, les poils de la gaine et des *Pédic.* sont tombés, les locustes paraissent distinctement à plusieurs *Fl.* entourées de longs poils soyeux. Les deux états de cette plante sont si différens, qu'on a pu en faire deux espèces distinctes : je crois que l'*A. subuniflora*, Lej., et l'*A. nigricans*, Mer. ne sont que cette plante dans son état de jeunesse, et que c'est à cause de ces changemens que de Beauvois a soupçonné deux individus dans l'*A. Phragmites* (Voyez son Agrostographie au genre *Gynerium*, page 139).

OBS. On cultive dans nos jardins l'*A. Donax*: ses tiges sont très-élevées; il diffère du genre *Arundo*, P. B. par l'*Écail.* inférieure de la glume à 3 soies terminales, etc. *Il ne peut endurer la rigueur de nos hivers.*

ANTHOXANTUM, L.; *FLOUVE*. *Glume* à 3 *Fl.*, les 2 latérales stériles, 1-paléacées, l'une portant vers le sommet un arête droite, l'autre vers la base une arête coudée; la *Fl.* centrale ☿, à *Bâle* courte, mutique; 2 *Étam.*

OBS. J'ai donné le caractère de ce genre d'après M. R. Brown et de Beauvois. Le plus grand nombre des Botanistes considèrent les 2 *Fl.*

stériles comme constituant la bâle de la *Fl.* ☿. mais alors la bâle serait double ; ou bien l'interne serait considérée comme la lodicule, mais elle n'en a pas la consistance.

A. ODORATUM, L. ; *F. odorante*; P. B. agrost. pl. XII. f. VIII. *Rac.* odorante; *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* larges, un peu rudes ; *Fl.* en panicule spiciforme, jaunâtre ; *Écail.* inférieure de la glume longue, 3-nerve, carénée, la supérieure courte, membraneuse; *Bâles* stériles émarginées, velues; *Bâle* fertile à 2 écailles, l'une luisante, embrassante, non translucide, l'autre étroite, membraneuse. ♃ Printemps. *Commun dans les prés.*

Var. *B. Villosum*, Lois. *Feuil.* et *Glumes* velues. *A Peruwelz.*

ANDROPOGON, L.; *BARBON*. Ce genre ne diffère du suivant que parce que les *Glumes* ne sont pas coriaces, luisantes, et que les *Fl.* sont en épis digités ; l'*Arête* représente seule l'écaille inférieure de la bâle; sa base est seulement un peu comprimée.

A. ISCHÆMUM, L.; Jacq. austr. t. 384; *B. pied-de-poule.* *Rac.* rampante; *Tig.* dressée; *Feuil.* radicales étroites, planes, un peu velues, les caulinaires glabres, velues et élargies à l'entrée de la gaine; 4-8 *Épis* digités ; *Fl.* garnies à la base de longs poils blancs ; *Fl.* ☿ à arête longue, torse. *Bruxelles* ; *Anvers* (DC.); *Compiègne* (Mer.).

OBS. Cette plante est l'*A. angustifolia* de Smith fl. gr. ; selon cet Auteur, l'*A. Ischæmum* a la tige plus haute, les *Feuil.* plus larges, les épis moins nombreux, les glumes plus grandes, etc.

SORGHUM, Pers.; *SORGHO. Locustes* géminées; l'une pédicellée, ♂ ou neutre, mutique, à glume membraneuse; l'autre sessile, à glume coriace, renfermant une *Fl.* ☿; *Bâle* très-petite, dont l'*Ecail.* inférieure 2-dentée, porte une arête torse entre les dents; l'*Écail.* supérieure est très-petite et garnie en-dehors d'une écaille plus grande représentant une *Fl.* neutre; *Fl.* en panicule.

S. VULGARE, Pers.; Fuschs. hist. 771. ic; *S. commun. Tig.* de 4-6 pieds; *Feuil.* larges, velues à l'entrée de la gaine; *Panic.* ovale, droite, ouverte; *Glumes* luisantes, comprimées, blanches ou rousses. ⊙ Été. *Cultivé* (BB.).

B. *Glume pluriflore* (1).

HOLCUS; *HOULQUE*. *Glume* à 2 paillettes renfermant 2 *Fl.*, l'inférieure mutique; la supérieure aristée; *Fl.* en *Panic.* serrée.

Obs. Je pense que c'est à tort qu'on dit la *Fl.* supérieure ♂. Dans le genre *Avena*, lorsqu'il y a des *Fl.* mutiques, ce sont les supérieures.

H. lanatus, L.; *H. laineuse*; P.B. agrost. pl. 17. f. 10. *Tig.* de 2-3 pieds, velue en haut et vers les nœuds; *Feuil.* larges, molles; *Gaine* cotonneuse; *Limbe* pubescent; *Panic.* blanchâtre et violette; *Pédonc.* géminés, rameux, velus; *Locustes* nombreuses; *Glume* velue; l'*Écail.* extérieure à 3 nervures; *Bâles* luisantes; *Fl.* inférieure sessile, un peu bossue, renfermant 1 ovaire à *Stigm.* barbus; *Fl.* supérieure pédicellée, renfermant 1 *Ov.* à *Stigm.* 2-parti, presque filiforme; *Arête* subapiculaire, recourbée en-dehors, non genouillée. ♃ Été. *Très commun.*

H. mollis, L.; *H. molle*; Scheuz. gram. 235. t. 4. f. 25. Diffère du précédent par sa *Tig.* seulement velue aux nœuds; la *Gaine* des *Feuil.* glabre ou peu pubescente; leur *Limbe* glabre; les *Glumes* plus alongées, beaucoup plus longues que les bâles, un peu hérissées sur le dos et ciliées, glabres sur leur surface; *Arête* droite ou flexueuse, non recourbée, plus longue, très-saillante; le *Stigm.* est le même dans les 2 *Fl.* ♃ *A Croix*; *Douay*; etc.

AVENA, L.; *AVOINE*. *Glumes* 2-paléacées, à 2 *Fl.* ou plus, quelquefois polygames; *Bâle* 2-paléacée; *Arête* dorsale (avortant quelquefois dans toutes les *Fl.*, ou seulement dans les supérieures, par la culture); *Fl.* en panicule lâche ou serrée.

* *Bâles polygames.*

A. odorata, Kœl.; *A. odorante*; *Holcus odoratus*, L. spa; *Hierochloa borealis*, Trin.; *Hierochloa*, P. B. agrost. pl. 12 f. 6. *Tig.* de 4-12 pouces, garnie à la base de quelques *Feuil.*; la *Gaine* supérieure très-longue, à limbe très-court; *Panic.* parfois 1-latérale; *Pédic.* géminés, glabres; *Glumes* membraneuses, luisantes, concaves, béantes, jaunes ou violettes, à 3 *Fl.* hérissées, mutiques, les 2 latérales ♂,

(1). L'Arundo a été laissé dans la section précédente, quoiqu'il ait ordinairement plusieurs *Fl.* fertiles.

3-andres, à *Écail.* extérieure entière ; l'intermédiaire ☿, 2-3-andre. ♃ *Dans les fossés humides de la Belgique* (DC.)

Var. *B.* aristata (*Hier. australis, Dumort.*: *Holcus odoratus, Host. gram.* 1 t. 4.; L. fl. suet. n. 918). *Pédic.* velus sous la *Fl.*; *Écail.* extérieure des *Fl.* ♂ fendue et munie d'une arête dorsale. Cette variété est plus rare que la précédente et paraît devoir former une espèce distincte.

A. ELATIOR, L.; *A. élevée*; *Arrhenatherum*, P.B. agrost. pl. XI. f. V. *Rac.* rampantes ; *Tig.* de 2-3 pieds ; *Feuil.* planes ; *Panic.* lâche, étroite ; *Pédic.* semi-verticillés ; *Glumes* à 2 écailles inégales, verdâtres ou violettes ; à 2 *Fl.* un peu velues à la base et sur le dos ; l'inférieure ♂, portant au-dessous du milieu une arête longue ; la supérieure ☿, portant sous le sommet une arête courte ; les arêtes avortent quelquefois. ♃ Juillet. *Très-commun dans les prés.*

A. BULBOSA, Wild.; *A. bulbeuse*; *A. precatoria*, Thuill.; Moris s. 8. t. 7. f. 28. Diffère du précédent par sa *Rac.* garnie de renflemens placés les uns au-dessus des autres ; les nœuds de la tige velus. *A Croix* ; etc.

** *Bâles* ☿, *dentées ou échancrées au sommet.*

A. PUBESCENS, L.; *A. pubescente* ; Scheuz. gram. 226. t. 4. f. 20. *Tig.* de 2-3 pieds, feuillée ; *Feuil.* courtes, planes, velues ; *Panic.* serrée ; *Locustes* droites, de 3-4 l. ; *Pédic.* géminés ; *Glume* violette à la base, argentée au sommet, renfermant 2-3 *Fl.* fertiles et une stérile ; l'inférieure sessile, garnie d'un très-petit paquet de poils ; les autres sur des *Pédic.* couverts de longs poils blancs ; *Bâles* égales à la glume ; l'*Écail.* extérieure 4-dentée ou à 2 lobes 2-dentés ; l'*Écail.* intérieure 2-dentée ; *Arêtes* très-longues. ♃ Juin. *Velaines* (Hocq.); *Lille, porte de la Barre.*

A. PRATENSIS, L.; *A. des prés.* Cette espèce a des rapports avec la précédente, mais sa *Tig.* est presque nue ; ses *Feuil.* glabres, roulées sur les bords ; les *Locustes* souvent solitaires, à 4-5 *Fl.* ; les poils des bâles plus courts ; l'*Écail.* interne ciliée. ♃ *Environs de Douay* ; *Cambrai* ; *Lille.*

A. SATIVA, L.; *A. cultivée. Tig.* de 2-3 pieds, dressée, feuillée ; *Feuil.* larges, rudes ; *Panic.* très-lâche, souvent unilatérale ; *Fl.* pendantes, longues de 6-8 l. ; *Glumes* striées, verdâtres, aiguës, contenant 2 *Fl.* et un rudiment pédicellé ; des 2 *Fl.* l'une sessile, garnie de quelques poils très-courts au-dessous de la base, et aristée ; l'autre pédicellée, sans poils, quelquefois non aristée ; *Bâle* à

nervures rudes au sommet; l'*Écaille* externe pointue, échancrée; *Arête* longue, genouillée, tortillée à la base; *Écail.* interne ciliée; *Gr.* noires ou blanches. ⊙ Été. *Cultivé.*

Var. *B* mutica. Toutes les *Arêtes* avortées; *Poils* de la base avortant aussi quelquefois. L'*Avoine de Georgie*, cultivée en ce pays, se rapproche de cette variété. *La graine de l'avoine cultivée, écorchée au moulin, est ce qu'on nomme gruau.*

A. ORIENTALIS, Schreb.; *A. d'Orient*; Host. gram. 3. t. 44. Diffère de l'*A. sativa* par sa *Panic.* étroite, droite ou peu penchée; ses *Locustes* d'abord droites, puis horizontales et pendantes; la *Glume* renferme 2 *Fl.* et un rudiment; la *Fl.* inférieure nue ou munie d'une arête droite, garnie à la base de quelques poils très-courts ou entièrement glabre; la supérieure toujours sans arête; l'*Écail.* extérieure de la bâle est très-finement ponctuée, un peu âpre au sommet; ⊙ *Cultivée aux environs de Lille.*

A. NUDA, L.; *A. nue*; Lob. ic. 32. f. 1. Distincte de l'*A. sativa* par sa stature plus petite; ses *Glumes* plus courtes que les *Fl.*; ses *Arêtes* droites ou divergentes, non tortillées; ses *Bâles* se détachant spontanément de la *Gr. On la trouve avec l'A. cultivée.*

A. ALBICANS, N.; *A. blanchâtre.* Cette plante n'est peut être qu'une variété de la précédente; elle s'en distingue par ses *Glumes* blanchâtres, contenant 2 *Fl.* fertiles, toutes 2 aristées et 1 stérile, garnies toutes 3 au-dessous de la base de paquets de poils longs; sa *Panic.* est étalée; ses *Feuil* larges, un peu rudes sur les bords; la *Ligule* obtuse, saillante; elle diffère de l'*A. alba* de M. De Candolle par ses *Glumes* à 9 nervures, ses *Poils* non parfaitement blancs, ses *Arêtes* un peu plus longues; elle a des rapports avec l'*A. sedenensis*, DC. fl. fr. t. 3. p. 719; mais elle n'a pas des *Feuil.* étroites, des *Gaines* pubescentes, une *Panic.* serrée, les *Locustes* bigarrées de pourpre. *Parmi les avoines cultivées; Lille.*

A. BREVIS, Wild.; Host. gram. 3. t. 42; *A. courte.* Cette espèce a des rapports avec l'*A. sativa.* Elle a les glumes égales aux locustes, contenant 2-3 *Fl.* et un rudiment pédicellé; les *Fl.* munies d'arêtes genouillées; l'*Écail* externe des bâles de 4 l., presqu'obtuse, 2-dentée, à 7 nervures, garnie vers le haut du dos de quelques poils blancs, épars, et de quelques poils à peine visibles sous la base. ⊙ *Dans les champs cultivés.*

A. FATUA, L.; Schreb. gram. t. 15; *A. follette*. (Averon) *Tig.* de 3-4 pieds; *Feuil.* larges, striées; *Panic.* très-étalée; *Locustes* à 2 *Fl.* plus courtes que la glume; *Bâles* fendues, très-aiguës, fortement ponctuées, garnies à la base de touffes de poils roux plus épaisses et plus longues que dans les espèces précédentes, et, de plus, couvertes de poils longs et couchés. ⊙ Été. *Très-commun dans les champs.*

A. INTERMEDIA, N.; *A. intermédiaire*. Diffère du précédent par ses poils blanchâtres; ceux des bâles plus courts, plus rares; les touffes de la base plus courtes.

OBS. Cette espèce est justement intermédiaire entre l'*A fatua* et l'*A. brevis*: elle diffère de ce dernier par ses glumes lancéolées, plus longues que les bâles; les *Fl.* munies de touffes de poils au-dessous de la base; les *Bâles* garnies sur toute la face de poils épars: ainsi, les caractères des *A. sativa*, *albicans*, *brevis*, *intermedia*, paraissent se nuancer et conduire au *fatua*, comme l'*hirsuta* sert pour ainsi dire de passage de ce dernier au *strigosa*; encore quelques intermédiaires, et on réunira sans doute plusieurs de ces espèces.

A. STERILIS, L.; P. B. agrost. pl. 18. f. 5; *A. stérile*. Diffère de l'*A. fatua* par sa *Panic.* le plus souvent unilatérale; ses *Locustes* 2 fois plus grosses, à 5 *Fl.*; les 2-3 inférieures poilues et aristées; les supérieures glabres et sans arête.

****Bâles* ☿, *terminées par 2 soies* (TRISETUM, P. B.).

A. STRIGOSA, Schreb.; *A. rude*. Cette plante, par son port, se rangerait dans les espèces voisines de l'*A. sativa*. *Panic.* lâche, peu garnie, presque unilatérale; *Pédic.* à 1-2 locustes; *Glumes* verdâtres, à 5-7 nervures, 2-flores; les 2 *Fl.* pédicellées, aristées, sans poils à la base; *Écail.* extérieure de la bâle nerveuse et chargée d'aspérités au sommet, garnie de quelques poils longs, épars; les 2 *Soies* terminales longues, hispides; *Arête* tortillée, longue. ⊙ *Dans les moissons*, *à Malmédy* (Lej.).

A. HIRSUTA, Roth.; *A. hérissée*. Diffère du précédent par ses *Fl.* presque sessiles, entièrement couvertes de poils longs et serrés, garnies au-dessous de la base de touffes de poils. ⊙ *Dans les moissons*. Voyez l'Obs. à l'*A. intermedia*.

A. FLAVESCENS, L.; *A. jaunâtre*; P. B. agrost. pl. 18. f. 1. *Rac.* rampante; *Tig.* de 1-2 pieds, garnies de quelques poils vers les nœuds; *Feuil.* planes, pubescentes dans le bas; *Panic.* serrée; *Pédic.* semi-verticillés, nom-

breux; *Locustes* de 2 l., jaunes, luisantes; *Glume* à 2 écailles inégales, à 2-5 *Fl.* dont le support est velu; *Écail.* extérieure de la glume à 2 soies courtes, un peu hispides; *Aréte* coudée, longue. ♃ Été. *Très-commun.*

A. ALPESTRIS, Host. gram.; *A. des Alpes*; *A. sesquitertia*, Host. syn. Diffère du précédent dont elle est, à mon avis, une variété, par sa *Rac.* fibreuse; sa *Panic.* étroite, serrée, souvent rousse ou violette. ♃ *Au chemin des postes.*

A. AIROÏDES, Scheuz. gram. 221. prod. t. 6. f. 2; *A. Canche*; *Aira subspicata*, L. *Tig.* de 3-4 pouces, un peu cotonneuse dans le haut; *Feuil.* planes, glabres; *Panic.* resserrée en épi ovale, obtus, un peu luisant, jaune et violet; *Glume* à 2-3 *Fl.* plus longues qu'elle, sessiles, garnies à la base de quelques poils; *Écail.* inférieure de la bâle un peu âpre, terminée par 2 soies courtes, portant au-dessus du milieu une arête divergente, non genouillée; *Écail.* interne échancrée. ♃ Été. *Valenciennes* (Héc.).

AIRA, L.; *FOIN*; *Canche*. *Glume* 2-paléacée, 2-flore; *Bâle* à 2 paillettes dont l'une porte une arête au bas du dos. *Fl.* en *Panic.*

OBS. Ce genre n'est réellement pas distinct de l'*Avena*, qui n'en diffère que par l'arête insérée au-dessus du milieu du dos.

* *Écaille extérieure de la bâle terminée par 2 petites soies.*

A. CARYOPHYLLEA, L.; P.B. agrost. pl. 18. f. 4; *F. caryophyllé*; *Tig.* de 6-8 pouces, filiformes; *Feuil.* capillaires, courtes; *Fl.* peu nombreuses, en *Panic.* lâche; *Glumes* un peu denticulées sur les bords, scarieuses au sommet, plus longues que les bâles, à 2 *Fl.* sessiles, garnies de 2 petites houppes de poils; *Écail.* extérieure de la bâle coriace, ponctuée, pubescente au sommet, *Écail.* intérieure 2-dentée; *Aréte* un peu coudée, plus longue que la glume, insérée peu au-dessous du milieu du dos. ☉ Mai. *Pont-à-Raches*; *Valenciennes*; etc.

OBS. l'*A. multiculmis* de M. Dumortier ne diffère absolument de l'*A. caryophyllea*, que par sa *Tig.* plus élevée et sa *Panic.* un peu plus serrée : j'ai trouvé ses deux *Fl.* sessiles.

A. PRÆCOX, L.; *F. précoce*; Fl. dan. t. 383; diffère du précédent par sa *Tig.* de 2-3 pouces; sa *Panic.* resserrée, ses *Fl.* moins nombreuses et plus grosses; les *Glumes* âpres sur le dos. ♃ *Hédigneul*; *Péruwelz*; *Cysoing*; etc.

** *Arête articulée.* CORYNEPHORUS, P. B. agrost. pl. XVIII. f. II.

A. CANESCENS, L.; *F. blanchâtre. Tig. de* 1 pied, nombreuses, en touffes; *Feuil.* sétacées, blanchâtres, un peu scabres; la dernière a une gaine large et embrasse la base de la *Panic.*; celle-ci de 12-18 l., serrée; *Glumes* scarieuses, plus longues que les bâles, à 2 *Fl.*, l'une sessile, accompagnée de quelques poils, l'autre sur un pédicelle velu; *Écail.* de la bâle scarieuses, l'inférieure, entière, portant près de la base une arête égale à la glume, et dont la partie inférieure, rousse et dure, s'articule par un petit plateau pubescent à la supérieure, qui est blanche, un peu renflée au sommet; *Écail.* supérieure 2-3-dentée, ♃ Juin-Juillet. *Mardick*; *Mons*; *Mont de Vémy*; etc.

*** *Arête coudée, plus longue que la bâle.*

A. FLEXUOSA, L.; *F. flexueux*; Scheuz. prod. t. 4. f. 4. *Tig.* de 1-2 pieds, presque nues; *Feuil.* capillaires; *Panic.* étalée; *Pédonc.* longs, flexueux; *Glumes* membraneuses, blanches au sommet, rougeâtres à la base; les 2 *Fl.* sessiles, garnies de 2 petites houppes de poils; *Bâles* membraneuses, 4-dentées; *Arête* plus longue que la bâle, naissant du bas du dos. ♃ Été. *Mons*; *Gand*; *Alost*; etc.

Var. *B* (*A. discolor, Thuill.*). *Pédonc.* pourpres. *Pont-à-Raches.*

Var. C (*A. montana, Leers.*; *non Linn.*). *Panic.* plus étroite; *Pédic.* non flexueux.

**** *Arête droite.* DESCHAMPSIA, P. B. agrost. pl. 18. f. 3.

A. COESPITOSA., L.; *F. en gazon*; *A. altissima*, Lam.; BB. *Tig.* de 2-3 pieds; *Feuil.* longues, glabres, les radicales roulées, les supérieures planes; *Bords* rudes; *Ligule* bifide; *Panic.* grande, étalée; *Pédic.* rudes; *Glumes* verdâtres et violettes; une *Fl.* sessile, accompagnée de poils; l'autre sur un pédicelle velu; *Écail.* supérieure de la bâle tronquée, denticulée, portant au bas du dos une arête plus courte que la glume; *Écail.* inférieure 2-dentée. ♃ Juillet. *Dans les prés couverts*; *Croix*; etc.

Var. *A* (*A. cæspitosa, Thuill.*). *Fl.* plus petites, plus pâles.

Var. *B* (*A. alpina*, Roth.).

BROMUS, L.; *BROME. Glume* 2-paléacée, multiflore; *Bale* à 2 écailles; l'extérieure concave, plus grande,

échancrée, à *Aréte* sub-apiculaire ; l'intérieure ciliée sur les bords.

* *Écaille extérieure de la bâle obtuse, arrondie.*

B. SECALINUS, L. ; Lam. ill. n. 1056. t. 46. f. 2 ; *B. seigle. Tig.* de 3-4 pieds ; *Nœuds* à peine pubescens ; *Gaine* des *Feuil.* glabre, striée, courte ; *Limbe* très-âpre, chargé au-dessus de quelques poils épars ; *Panic.* étalée un peu penchée, peu garnie ; *Pédic.* semi-verticillés, portant 1 locuste glabre, comprimée, à 6-8 *Fl.* écartées, distiques ; *Écail.* extérieure de la bâle échancrée, à bords involutés ; *Aréte* droite. ⓥ Été. *Commun dans les champs.*

Var. *B. Aréte* nulle.

B. GROSSUS, DC. ; *B. épais* ; *B. velutinus, Schrad.* Diffère du précédent par ses *Bâles* couvertes d'un duvet très-épais ; les *Gaines* inférieures plus longues que les entre-nœuds ; le *Limbe* peu âpre. *Verviers ; Malmédy ; Liège* (Lej.) ; *Lille ; etc.* Les échantillons de Lille ont les locustes moins grosses et seulement pubescentes ; ils semblent tenir le milieu entre le *B. grossus* et le *B. secalinus.*

B. MOLLIS, L. ; Lam. ill. n. 1055. t. 46. f. 1 ; *B. mollet.* Diffère du *B. secalinus* par le duvet fin qui couvre la gaine et le limbe des feuilles et les locustes ; sa stature plus petite ; sa *Panic.* moins étalée ; à *Pédic.* plus courts ; ses *Fl.* imbriquées ; l'*Écail.* extérieure de la bâle est à 3 très-petites dents, à bords non-involutés. *Très-commun.*

Var. *B* (*B. nanus, Hoffm.*). *Tig.* de 4-6 pouces ; 1-4 *Locustes.*

B. RACEMOSUS, L. ; Engl. Bot. t. 1079 ; *B. en grappe* ; *B. simplex*, Gaud. helv. ? *B. Gaudini*, R. et S. *Tig.* de 1-2 pieds ; *Feuil.* hérissées de quelques poils, sur les gaines et les 2 faces du limbe ; *Panic.* droite, presque simple ; *Pédic.* solitaires, géminés ou ternés ; *Locustes* ovales, oblongues, comprimées, glabres, à 6-7 *Fl.* imbriquées ; *Écail.* extérieure de la bâle entière ; *Aréte* droite, de 4 l. ⓥ *Dans les lieux secs, pierreux.*

B. MULTIFLORUS, Host gr. 1 t. 11 ; *B. multiflore* ; *B. diffusus*, Dumort. Diffère du précédent par sa *Panic.* rameuse, diffuse ; il n'en est peut-être qu'une variété. Le *B. multiflorus*, Weig., qui a les locustes velues, appartient, selon Schrader, au *B. arvensis.*

B. ELONGATUS, Gaud. ; *B. alongé. Gaine* des *Feuil.* glabres ; *Limbe* portant sur les bords de longs poils blancs ;

Panic. droite, serrée; *Pédic.* presque simples; *Fl.* imbriquées, jamais écartées; *Bâles* échancrées; *Arêtes* longues. ⊙ *Dans les moissons.*

OBS. Le *B. multiflorus*, Engl. Bot., (non Weig;) ou *B. nitidus*, *Dumort.* ne diffère de cette espèce que par ses *Locustes* plus grosses; sa *Panic.* moins serrée; il a une grande ressemblance avec le *B. secalinus*; il en diffère par ses *Fl.* imbriquées, non séparées, les bords des valves non repliés en-dedans.

B. SQUARROSUS, L.; *B. rude*; Scheuz. gram. 251. t. 5. f. 11. *Tig.* de 1 pied; *Gaine* des *Feuil.* très-velue; *Limbe* pubescent; *Panic.* un peu penchée; *Pédic.* solitaires, géminés ou ternés, renflés au sommet, portant une seule *Locuste* large, comprimée, à 8-10 *Fl.* distiques; *Bâles* grandes, glabres; *Arête* longue, très-divergente. ⊙ Été. *Dans les champs, Tournay, etc.*

OBS. M. De Candolle (fl. fr.) en indique une variété à épiets velus.

B. ARVENSIS, L. (*Non. Lam.*); Scheuz. gram. 262. t. 5. f. 15; *B. des champs. Tig.* de 2-3 pieds, dressées; *Feuil.* hérissées sur la face supérieure du limbe, très-peu sur la gaine; *Ligule* courte; *Panic.* droite, presque unilatérale; *Pédonc.* un peu penchés, très-rudes, semi-verticillés, les uns simples, les autres divisés; *Locustes* lancéolées, glabres, à 5-7 *Fl.* imbriquées, colorées; *Écail.* extérieure de la bâle oblongue, sub-obtuse, échancrée; *Arête* droite, aussi longue que la *Fl.* ⊙ Été. *Commun dans les champs.*

B. PATULUS, M. et K.; *B. étalé.* Diffère du *B. arvensis* par les *Gaines* très-pubescentes, ses *Fl.* non colorées.

** *Écaille extérieure de la Bâle lancéolée, aiguë.*

B. PRATENSIS, Ehrh.; *B. des prés*; *B. arvensis.* Lam. *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* hérissées sur les 2 faces du limbe, couvertes d'un duvet fin sur la gaine; *Panic.* droite, étalée; *Pédonc.* un peu rudes, semi-verticillés, simples ou rameux; *Locustes* glabres, ovales, lancéolées, à 5-8 *Fl.*; *Écail.* extérieure de la bâle lancéolée, entière, ou à peine échancrée; *Arête* droite aussi longue que la *Fl.* ♃ *Dans les prés secs.*

B. ERECTUS, Huds.; *B. droit*; Vaill. bot. t. 18. f. 2. *Tig.* de 1-3 pieds; *Feuil.* radicales étroites, canaliculées, un peu poilues au-dessus; les caulinaires plus larges; *Panic.* droite, serrée; *Locustes* alongées, glabres, vertes et pourpres, à 5-10 *Fl.*; *Bâle* rude, un peu denticulée au

sommet; *Arêtes* droites, naissant très-près du sommet. ♃ Été. *Dans les endroits secs, derrière la citadelle de Lille, etc.*

Var. *B. Locustes* pubescentes.

B. ASPER, L.; *B. rude*; Mor s. 8. t. 7. f. 27. *Tig.* de 4-5 pieds; *Gaines* des *Feuil.* très-poilues; *Limbe* velu; *Panic.* très-lâche; *Pédic.* très-longs, solitaires ou géminés, rameux; *Locustes* allongées, à 8-10 *Fl.* écartées; *Bâles* un peu velues, allongées, denticulées au sommet; *Arête* un peu plus courte que la bâle, naissant sensiblement au-dessous du sommet. ♃ Juin-Juillet. *Dans les bois d'Annappes; Marcq, etc., etc.*

B. GIGANTEUS, L; Schreb. gram. t. 11; *B. élancé. Tig.* de 3-4 pieds; *Feuil.* larges, rudes sur les bords; *Panic.* droite; *Pédic.* très-longs, fermes, géminés; *Locustes* linéaires, à 4-5 *Fl.* petites; *Bâle* glabre, entière, aiguë; *Arêtes* beaucoup plus longues qu'elles, naissant sensiblement au-dessous du sommet. ♃ Juin-Juillet. *Il n'est pas rare dans les bois.*

Var. *A. Feuil.* glabres.

Var. *B. Gaines* et *Limbes* pubescens.

Var. *C. Gaines* hérissées.

B. TECTORUM, L.; *B. des toits*; Mor. s. 8. t. 7. f. 13. *Tig.* de 1-pied; *Feuil.* pubescentes sur la gaine, velues sur le limbe; *Panic.* unilatérale, penchée; *Pédic.* semi-verticillés, pubescens, doux au toucher; *Locustes* de 4-5 *Fl.*; *Bâles* velues, acérées, fendues au sommet; *Arête* aussi longue que la *Fl.*, naissant plus bas que le fond de la fente. ⊙ Été. *Très commun le long des murs.*

Var *B. Feuil.* glabres.

B. STERILIS, L; *B. stérile*; Scheuchz. gram. 258. t. 5. f. 4. Diffère du précédent par ses *Feuil.*, ses *Pedic.* et ses *Bâles* rudes; celles-ci sont beaucoup plus allongées; l'*Arête* beaucoup plus longue, naissant immédiatement dans le fond de la fente de la bâle; les *Locustes* de 8-12 *Fl.* ⊙ *Commun dans les lieux secs.*

B. RIGIDUS, Roth.; *B. roide. Tig.* de 6-8 pouces; *Feuil.* velues; *Ligule* découpée; *Panic.* très-serrée, peu fournie, presque simple, droite; *Axe* et *Pédic.* pubescens; *Locustes* comprimées, allongées, à 7-9 *Fl.*; *Bâles* velues, fendues au sommet; *Arête* de 18 l., naissant au-dessous du fond de la fente; souvent 2 *Étam.* ⊙ Été. *En Belgique* (Dum.).

Cette espèce diffère très-peu des *B. madritensis*, L. et *maximus*, Desf.

LIBERTIA, Lej.; *LIBERTIE*; *Michelaria*, Dumor. *Glumes* 8-10-flores, à *Écail.* inégales, l'extérieure plus courte, linéaire-lancéolée, l'intérieure ovale, lancéolée, à bords scarieux, 3-dentée au sommet, pourvue de 9 nervures; *Écail.* extérieure de la bâle nerveuse, ovale, lancéolée, garnie d'une auricule de chaque côté et terminée par 3 soies, la médiane flexueuse, égale à la bâle, les 2 latérales 2 fois plus courtes; *Écail.* intérieure ovale, obtuse, ciliée; *Lodic.* très-petite, sub-falquée; *Gr.* oblongue, marquée d'un sillon profond.

L. ARDUENNENSIS, Lej. rev.; *L. des Ardennes*; *Calotheca bromoïdea*, Lej. mess pays-bas, 1823. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, lisse, nue et striée au sommet; *Nœuds* velus; *Feuil.* lancéolées, aiguës, longues de 8-10 pouces, larges de 3 l., à bords velus et scabres, à dos lisse; *Ligule* courte, tronquée, lacérée; *Panic.* ouverte, un peu penchée au sommet, presque simple, d'un vert pâle; *Pédonc.* scabres, dilatés et carénés au sommet, les inférieurs semi-verticillés, 3-4 fois plus longs que les locustes; les supérieurs solitaires, égaux aux locustes ou plus courts que celles-ci. Été. *Découvert en 1823 par M. Michel, près Aiwaille.*

OBS. Cette plante a exactement le port d'un *Bromus.*

DACTYLIS; *DACTYLE.* *Glume* 3-5-flore, à 2 *Écail.* ales, aiguës, carénées; *Bâle* à 2 *Écail.* carénées, l'extérieure un peu émarginée et portant une arête courte, subapicellaire, l'intérieure à 2 dents; *Fl.* en *Panic.* agglomérée, unilatérale.

D. GLOMERATA, L.; *D. pelotonné*; P. B. agrost. pl. 17. f. 5. *Tig.* de 2-3 pieds, simple, rude; *Feuil.* rudes; *Ligule* grande, déchirée; *Pédic.* hispides; l'une des écailles de la glume et celles de la bâle ciliées sur le dos. ♃ Été. *Très-commun partout.*

Var. *B* (*D. hispanica*, Roth. cat. 1. p. 8.). *Panic.* plus serrée; *Feuil.* douces au toucher. *En Belgique.*

KOELERIA, Pers.; *KOELERIE.* *Glume* à 2 *Écail.* carénées, à 2-5 *Fl.*; *Bâle* à 2 *Écail.*, l'extérieure acérée ou garnie d'une petite soie subapiculaire, l'intérieure 2-fide.

K. CRISTATA; *K. en crête*; *Poa cristata*, Murr.; B.B. *Tig.* de 1-2 pieds, nombreuses; *Feuil.* étroites, pubescentes, (quelquefois glabres); *Panic.* en épi, souvent interrompu à la base; *Axe* pubescent; *Glumes* luisantes, 2-4-flores;

Bâle légèrement denticulée sur le dos; *Arête* très-courte. ♃ Été. *A Cysoing*; *Dunkerque*; *en Belgique*; etc.

Var. *B* (*K. gracilis*, Pers.). *Panic.* effilée. *Plus commun que le précédent.*

Var. *C. violacea.*

FESTUCA; *FÉTUQUE. Glume* multiflore, à 2 *Écail.* inégales, aiguës; *Bâle* à 2 *Écail.*; l'extérieure très-acérée ou terminée par une soie; l'intérieure bidentée, non ciliée.

* SCHENODORUS, P. B. 3 *Étam.*; *presque toujours une très-petite arête subapiculaire.*

F. INERMIS, DC.; *F. inerme*; *Bromus*, L.; Schreb. gram. t. 13. *Tig.* de 2-4 pieds, glabres; *Feuil.* larges, striées; *Panic.* serrée, puis étalée; *Pédic.* semi-verticillés; *Locustes* cylindriques, puis comprimées, à 10-15 *Fl.* écartées; *Glume* petite, presqu'obtuse; *Bâle* à 2 écailles peu aiguës, l'extérieure presque toujours garnie d'une arête subapiculaire, assez visible. ♃ Juin. *Ath* (Nève.); *Malmédy*; *Aiwaille* (Lej.).

F. ELATIOR, L.; Leers. t. 8. f. 2.; *F. élevée. Tig.* de 3-4 pieds; *Feuil.* planes, larges, un peu rudes; *Panic.* presque simple, lâche, souvent unilatérale; *Locustes* vertes et rougeâtres, 7-9-flores; *Bâles* scarieuses en ses bords; l'*Écaille* extérieure porte très-souvent une soie subapiculaire, peu visible. ♃ Juin-Juillet. *Dans les pâturages*; *Douai*; etc.

Var. *B* (*F. pratensis*, Smith fl. brit.). *Fl.* plus nombreuses, sans arête; le *Schen. radicans*, Dumort. diffère de cette Var. par la *Rac.* rampante; la *Panic.* resserrée.

F. ARUNDINACEA, Schreb.; *F. roseau*; P. B. agrost. pl. XIX. f. 2? Diffère du *F. elatior* par sa *Tig.* plus haute; ses *Feuil.* plus larges, plus striées; ses *Pédic.* plus rudes, plus rameux; ses *Locustes* 4-6-flores; les *Bâles* ont presque constamment une arête subapiculaire très-courte. *Sur les bords de la Meuse*, *à Herstal* (Lej.); *Calais.*

OBS. Les trois espèces précédentes, par les caractères de leur arête, pourraient être réunies aux *Bromus*; mais elles n'ont point l'écaille interne de la bâle ciliée; Smith, préférant ce caractère à celui de l'insertion de l'arête, et celle-ci n'étant point constante, je les ai laissées dans les *Festuca*. Le *F. inermis* a le port des *Bromus* et l'arête assez constante; P. de Beauvois le laisse dans les *Bromus*; les *F. elatior* et *arundinacea* ont le port des *Festuca*; elles entrent dans le genre *Schenodorus*, P. B.; on peut les rapprocher des *Kœleria*.

** FESTUCA. 3 *Étam.*; *Bales aiguës ou terminées par une soie qui n'excède pas la longueur de la Fl.*

F. LOLIACEA, Curt lond. 6. n. 66; *F. fausse-Ivraie.* Cette espèce a des rapports avec le *F. elatior*, et devrait peut-être entrer dans la section précédente; sa *Panic.* est simple, droite, composée de 12-3 locustes presque sessiles, solitaires, alternes, distiques, à 8-12 *Fl.*; la *Glume* est striée en long; les *Bâles* lisses, membraneuses, un peu pointues, sans arête. ♃ Juin-Juillet. *Cornesse; Nessonveaux*; *Ensival* (Lej.); *bords de la Somme.*

F. SYLVATICA, Vill. dauph. 2 p. 105. t. 2. f. 8; *F. des bois*; *Calamaria*, Smith; *Poa trinervata*, Lej. fl spa. *Tig.* de 5-18 pouces, lisses, garnies d'écailles à la base; *Feuil.* planes, larges, à bords rudes; *Panic.* lâche; *Pédonc.* longs, souvent géminés, rameux; *Locustes* très-petites, 4-5-flores; *Bâles* très-acérées, sans arête, scabres, à 3 nervures. ♃ *Dans les bois de Malmédy* (Lej.).

M. Lejeune pense que le *Poa trinervata* de Wildenow n'est pas distinct de cette espèce.

F. OVINA, L.; *F. des brebis*; Leers. t. 8. f. 3. *Rac.* noirâtres, longues, chevelues; *Tig.* de 8-10 pouces et plus, en touffes serrées, filiformes, striées, *Feuil.* capillaires, longues, rudes; *Panic.* droite, grêle, serrée, presque unilatérale; *Locustes* ouvertes, à 4-5 *Fl.* un peu rudes, verdâtres, terminées par une arête plus courte que la bâle.

Var. *A* (*F. capillata, var.* Lam.; *F. tenuifolia*, DC. s.). *Bâles* mutiques.

Var. *B* (*F. amesthystina*, Lej.). *Bâles* violettes.

Var. *C* (*F. hirsuta*, Host.; an. *F. prasina.* Dumort?). *Bâles* hérissées. ♃ Été. *Commun dans les bois sablonneux.*

F. DURIUSCULA, L.; *F. duriuscule.* *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1-2 pieds, presque nues, cylindriques; *Feuil.* courtes, étroites (non capillaires), pliées ou roulées, pubescentes en-dessus, glabres et lisses en-dessous; *Panic.* serrée, souvent rougeâtre; *Locustes* de 6 *Fl.* aristées. ♃ Été. *Dans les lieux stériles.*

Il faut rapporter à cette espèce les *F. ourlana*, Lej. fl. spa, et *F. stricta*, Var. *a*, Gaud.

F. RUBRA, L; *F. rougeâtre.* *Rac.* rampante; *Tig.* de 1-2 pieds, demi-cylindrique dans le haut; *Feuil.* inférieures courtes, sétacées, les supérieures planes, velues en-dessus; *Panic.* étroite, rougeâtre; *Axe* rude; *Locustes* de 5 *Fl.*

aristées, glabres (quelquefois un peu pubescentes). ♃ Été. *Dans les endroits secs.*

Var. *A* (*F. glauca*, Lej. fl. spa). de couleur glauque prononcée.

Var *B* (*F. nigrescens*, Lej. rev.). *Feuil.* presque glabres.

Var. *C* (*F. denudata*, Dumort.). *Feuil.* lisses; *Panic.* allongée, très-serrée; *Locustes* lancéolées.

Var. *D* (*F. unifaria*, Dumort.). *Feuil.* fines; *Panic.* serrée; *Locustes* ovales.

F. HETEROPHYLLA, Lam; *F. hétérophylle. Tig.* de 2-3 pieds; *Feuil.* glabres, les inférieures capillaires, les supérieures planes, larges, glabres; *Panic.* étroite; *Locustes* glabres, vertes, de 4 *Fl.*; *Arétes* longues. ♃ *Dans les bois près de Lille.*

Il n'est peut-être qu'une variété du précédent.

F. CINEREA, Vill.; *F. cendrée*; *F. oraria* Dumort. *Rac.* rampante; *Tig.* de 1-pied; *Feuil.* d'un glauque cendré, roides, roulées en-dessus, pubescentes supérieurement; *Panic.* étroite; *Pédic.* géminés, velus; *Glumes* presque glabres; *Bâles* très-velues; *Arétes* courtes. ♃ *Dans les sables maritimes, à Ostende; Dunkerque; Bergues; à Lille, le long de la digue.*

Var. *A* *F. dumetorum*, Lam. ill. t. 10. 33; *F. stricta* Host.). Ne paraît différer que par sa *Panic.* resserrée en épi.

Var. *B* (*F. ammophila*, Dumort.). *Feuil.* planes; *Ligule* saillante, tronquée; *Locustes* 10-12-flores. Le *F. diffusa*, Dumort., semble voisin du *F. ammophila*; il a les *Locustes* 3-5-flores. *Cette plante croit dans le bois, et semble, par suite détiolement, avoir perdu ses caractères.*

Var. *C* (*F. Lemanii*, Bast.; Lej. fl. spa). parait différer par ses *Feuil.* sétacées.

OBS. le *F. cinerea*, auquel nous rapportons ces variétés, doit probablement être joint lui-même au *F. glauca*.

F. GLAUCA, Lam. dict; *F. glauque.* Plante entièrement glauque; *Tig.* de 1-2 pieds, roides, lisses; *Feuil.* linéaires, roulées, pubescentes en-dessus, lisses; *Panic.* courte, serrée, oblongue; *Locustes* à 5-6 *Fl.* aristées, un peu pubescentes au sommet; *Aréte* plus courte que la bâle. ♃ Été. *Dans les lieux sablonneux.*

Var. *B* (*F. dura*, Host. gram. austr. 2 p. 62. t. 87; *F. eskia.* Lej. fl. spa). *Feuil.* très-roides, moins glauques;

Panic. souvent violette ; *Arête* aussi longue que la bâle, *Sur les collines des bords de l'Ourthe et de l'Amblève.*

Var. *C* (*F. pallens*, Host.). *Feuil.* caulinaires scabres ; *Tig.* scabre au sommet ; *Glume* 3-5-flore.

Var. *D* (*F. arduenna*, Dumort). diffère de la var. C par la glume 6-8-flore ; les *Feuil.* plus roulées.

Var. *E*? (*F. vallesiaca*, Gaud.) *Feuil.* très-scabres.

Obs. Les six espèces précédentes offrent tant de variétés, leurs caractères se nuancent tellement et se combinent de tant de manières, qu'on a multiplié les espèces à l'infini, tandis qu'au contraire il faudrait les réunir.

*** Vulpia, Gmel. 1 *Étam.*; *Arête plus longue que la bâle*,

F. Myurus, L. ; *F. queue-de-rat*; Leers. t. 3. f. 3. *Tig.* de 1-2 pieds, redressées, à 3 nœuds, engaînées jusqu'à la *Panic.*; *Feuil.* roulées, glabres ; *Panic.* filiforme, presqu'unilatérale, courbée, égale aux deux tiers de la *Tig.*; *Locustes* sétacées, 4-5-flores ; *Glume* à 2 écailles, l'interne petite, sétacée, l'externe grande, très-souvent aristée ; *Bâles* couvertes d'aspérités. ⊙ Été. *Commun dans les lieux secs.*

F. bromoïdes, L. ; *F. Brome*; Lam. ill. t. 46. f. 4. Diffère sur-tout du précédent par sa *Tig.* nue au sommet ; ses *Ligules* 0, remplacées par une tache brune ; ses *Glumes* moins inégales, mutiques ; ses *Bâles* à peine rudes au sommet ; sa *Panic.* droite ; ses *Pédic.* solitaires.

Var. *A* (*F. sciuroïdes*, Roth germ.). *Tig.* plus élevée ;

F. uniglumis, W. ; *F. uniglume* ; P. B. agrost. t. 19. f. 10. Diffère sur-tout des deux précédens par l'écaille interne de la glume très-petite, à peine visible, non sétacée ; ses *Pédic.* dilatés et comprimés. *Dans les lieux sablonneux.*

DANTHONIA, DC. ; *DANTHONIE*. *Glumes* grandes, concaves, multiflores ; *Bâles* à deux écailles ; l'extérieure échancrée, avec une arête courte au fond de l'échancrure, l'interne 2-dentée.

D. decumbens, DC. ; *D. inclinée* ; *Festuca*, L. ; B.B. ; *Triodia*, P. B. agrost. t. 15. f. 9. *Tig.* de 1-2 pieds, d'abord dressées, puis inclinées ; *Feuil.* un peu roulées ; *Gaines* un peu velues, garnies de 2 houppes de poils à l'entrée ; *Panic.* simple, resserrée, en épi ; *Locustes* peu nombreuses, ovales, quelquefois un peu violettes, à 3-4 *Fl.* ♃ Juin-Juillet. *Dans les allées des bois secs*, à *Cysoing* ; etc.

SESLERIA, Scop. ; *SESLERIE*. *Glume* 2-paléacée, 2-3-flore ; *Écail.* extérieure de la bâle denticulée au sommet et terminée par une petite soie presque subapiculaire, l'in-

térieure 2-dentée; *Fl.* formant un épi garni à la base de quelques bractées.

S. COERULEA, Ard. spec. 2. p. 18. t. 16. f. 3 4.5; *S. bleuâtre*. *Tig.* de 8-10 pouces, peu feuillée; *Feuil.* planes, à bords rudes, les supérieures courtes; *Épi* ovoïde, bleuâtre; *Locustes* sessiles, comprimées; *Écail.* extérieure de la bâle carénée, ciliée. ♃ Avril-Mai. *Fl. orient.* (Hort. gand); *Malmédy*; *Forêt*; *Sougnez*; *Aiwaille*; *Comblain-au-Pont* (Lej.).

CYNOSURUS, Mœnch.; *CYNOSURE*. *Locustes* garnies à la base d'un involucre formé de folioles distiques sur un axe commun, et représentant ainsi une locuste formée de *Fl.* stériles 1-paléacées; *Glume* à 2 *Écail.* aiguës, 2-5-flores; *Bâle* à 2 *Écail.*, l'extérieure très-aiguë ou terminée en soie, l'intérieure 2-dentée.

C. CRISTATUS, L.; P. B. t. 14. f. 1; *C. à crête*. *Tig.* de 1-2 pieds, grêle; *Feuil.* glabres, pliées en gouttière; *Épi* long de 1-2 pouces, étroit, 1-latéral; *Pédic.* très-courts, portant 2 locustes garnies chacune d'un involucre; quelquefois en outre il y en a un commun aux 2 locustes; *Folioles* de l'involucre appliquées, mutiques, alternes; *Écail.* extérieure de la bâle chargée d'aspérités et souvent terminée par une soie courte. ♃ Mai-Juin. *Très-commun dans les prés secs.*

C. ECHINATUS, L.; *C. hérissé*; *Chrysurus*, P. B. agrost. pl. 22. f. 5. *Tig.* de 1-2 pieds; *Feuil.* glabres, larges; *Gaine* lâche; *Ligule* assez grande; *Épi* court, arrondi, dense, 1-latéral; *Locustes* fasciculées; *Folioles* de l'involucre terminées par une longue soie; *Glumes* souvent 2-flores; *Bâles* âpres, terminées par une longue soie. ☉ *Fl. orient.* (Hort. gand.)

OBS. Cette espèce et la précédente ont une organisation semblable; il me semble que c'est à tort qu'on a formé le genre *Chrysurus*.

GLYCERIA, R. Br.; *GLYCÉRIE*. *Glumes* 2-paléacées, 8-10-flores; *Bâle* à 2 *Écail.* membraneuses, l'extérieure rongée-denticulée au sommet, l'intérieure 2-dentée.

G. FLUITANS, P. B. agrost. t. 19. f. 7; *G. flottante*. *Tig.* de 2-3 pieds, faible, à 3-4 nœuds; *Feuil.* glabres, à bords rudes; *Gaine* comprimée; *Panic.* longue, étroite; *Pédic.* rudes; *Locustes* linéaires, grisâtres; *Bâles* striées, un peu âpres. ♃ Mai-Juin. *Très-commun dans les fossés.*

Var. *B*. *Écail.* extérieure de la glume à peine dentée.

G. MARITIMA, M. et K.; *G. maritime*; *Poa*, *Huds*. *Tig.* de 1 pied, redressée; *Feuil.* planes ou roulées, glabres; *Ligule* entière, un peu obtuse; *Panic.* serrée, puis divariquée; *Pédonc.* géminés ou ternés; *Locustes* à 5-12 *Fl.* vertes ou violettes, un peu écartées, obtuses, de ligne et demie. ♃ Juillet. *Ostende*; *Calais*; *Dunkerque.*

G. DISTANS, Walenb.; *G. distante.* Ne diffère du précédent que par la *Ligule* plus courte; les *Locustes* à 4-6 *Fl.* plus écartées, plus obtuses, plus courtes. *Canal St-Valery* (Bouch.); *Dunkerque.*

CATABROSA, P. B.; *CATABROSIE. Glumes* plus courtes que la bâle, tronquées et denticulées, ainsi que l'écaille inférieure de la bâle; la supérieure 3-dentée.

Ce genre se rapproche, par ses caractères, du précédent, dont le port est assez différent.

C. AQUATICA, P. B. agrost. pl. 19. f. 8; *C. aquatique*; *Aira aquatica*, L. *Rac.* rampante; *Tig.* rampante à la base; *Feuil.* glabres, larges, obtuses; *Ligule* grande; *Gaine* lâche; *Panic.* étalée; *Pédonc.* nombreux, semi-verticillés; *Locustes* violettes; *Glumes* à 2 *Fl.*, l'une sessile, l'autre pédicellée, quelquefois à 1 seule *Fl.* ♃ Été. *Le long de la Deûle, près l'Abbaye de Loos*, etc.

Var. *A*, Lej. rev. (*Poa distans*, Lej. fl spa.). *Épiets* multiflores

Var. *B* (*Catabrosa ochroleuca*, Dumort.). *Panic.* jaunâtre; *Bâles* velues.

POA; *PATURIN. Glume* multiflore; *Écail.* de la bâle plus ou moins obtuses, la supérieure 2-dentée; *Fl.* en *Panic.*

* *Écaille extérieure de la bâle entière.*

P. NEMORALIS, L.; *P. de bois*: Scheuchz. agr. prodr. t. 2. f. 2. *Tig.* de 1-2 pieds, grêles, penchées; *Feuil.* planes, étroites, longues; *Ligule* presque nulle; *Panic.* peu étalée, peu fournie; *Pédonc.* grêles, un peu hispides; *Locustes* souvent 2-flores; *Bâles* et *Glumes* blanchâtres, presqu'égales, un peu aiguës. ♃ Mai-Juin. *Commun dans les bois.*

Cette espèce porte souvent des fongosités produites par la piqûre d'un insecte; elle varie beaucoup; ses *Locustes* sont quelquefois 3-flores. Il faut lui rapporter le *P. coartata* Gaud., qui comprend les *P. rhenana* et *bulbosa*, Lej. fl. Spa, et qu'on distingue par ses *Chaumes* nombreux; sa *Panic.* droite, serrée; ses *Locustes* nombreuses, 3-6-flores; ses

Glumes plus courtes que les bâles, un peu rudes. On y joindra aussi le *P. glauca*, Vahl (non Poir.), qui en diffère par ses *Feuil.* glanques ; ses *Épiets* souvent violets, moins nerveux, plus obtus ; ses *Glumes* plus courtes que les bâles. ♃ *Sur les collines.*

P. SPICATA, L. mant. ; *P. à épi. Tig.* de 6-8 pouces, ascendantes, entièrement engainées; *Feuil.* linéaires, étroites, lisses ; *Gaines* larges; *Panic.* resserrée en épi, presque de la longueur de la *Tig.*; *Écail.* extérieure de la glume courte, ovale ; l'intérieure beaucoup plus longue; *Fl.* distantes; *Écail.* extérieure de la bâle oblongue, acuminée. Cette plante, qui a le port d'un *Festuca*, a été indiquée à M. Vanhall par M. de Candolle comme indigène à la Belgique.

P. ANGUSTIFOLIA, L. ; Leers. t. 6. f. 3. ; *P. à feuilles étroites. Tig.* de 1-2 pieds, glabres ; *Feuil.* roulées, assez roides; *Ligule* courte, tronquée; *Panic.* plus ou moins étalée ; *Locustes* 2-3-flores ; *Bâles* pubescentes. ♃ Mai-Juin. *Commun sur les murs, dans les prés*, etc.

Var. *B* (*P. cinerea*, Vill.). *Tig.* et *Feuil.* glauques; *Locustes* à 3 *Fl.* laineuses à la base.

Var. *C* (*P. strigosa*, Hoffm.).

P. SCABRA, Ehrh. ; *P. rude*; *P. dubia*, Leers herb. t. 6. f. 5 ; *P. trivialis*, L. *Tig.* rude sous la panicule ; *Feuil.* planes ; *Gaine* rude; *Ligule* pointue ; *Panic.* étalée, d'un vert pourpre ; *Locustes* à 3 *Fl.* pubescentes à la base ; *Écail.* extérieure de la bâle à 3 nervures. ♃ Mai-Juin. *Commun dans les prés*, etc.

P. PALUSTRIS, DC. (non L.) ; *P. des marais* ; *P. fertilis*, Host. ; Leers herb. t. 6. f. 2. Diffère du *P. scabra* par sa racine rampante; ses *Gaines* et sa *Tig.* presque lisses; sa *Panic.* multiflore, étroite, oblongue; ses *Locustes* glabres, 5-flores; l'*Écail.* extérieure de la bâle à 5 nervures. ♃ Mai-Juin. *Dans les prés humides.*

P. PRATENSIS, L. ; Scheuchz. agrost. 177. t. 3. f. 17. A. ; *P. des prés.* Diffère des deux précédens par ses *Tig.* lisses; ses *Feuil.* lisses, larges ; sa *Ligule* courte, tronquée. ♃ *Dans les prés.* On doit rapporter à cette espèce les *Poa laxa*, *malmundariensis*, *pubescens*, Fl. spa ; le *P. anceps*, Gaud. ; on doit peut-être y réunir aussi le *P. angustifolia.*

P. CÆSIA, Sm. ; *P. bleuâtre. Plante* glauque ; *Tig.* de 1 pied, lisse ; *Feuil.* planes, sub-obtuses, rudes ; *Ligule* tronquée; *Panic.* étalée; *Axe* velu; *Locustes* à 9 fleurs glauques, pourpres et blanches ; *Écail.* de la glume inégales,

rudes au sommet, 3-nerves; *Écail.* de la bâle distantes, obtuses, scarieuses au sommet, velues sur le dos. ♃ Été. *En Belgique.*

P. annua, L.; *P. annuel*; Lam. ill. t. 45. f. 2. *Tig.* de 4-8 pouces, souvent couchées, comprimées; *Feuil.* planes, molles; *Pédonc.* étalés, souvent géminés; *Locustes* vertes ou rougeâtres, 3-4-flores; *Bâles* pubescentes. ⊙ Été. *Très-commun.*

Var. *B* (*P. humilis*, Hoffm.). Plus petit, plus roide; *Locustes* plus longues.

P. bulbosa, L.; Vaill. bot. t. 17. f. 8; *P. bulbeux*. *Tig.* de 12-18 pouces, presque nue; *Feuil.* radicales courtes, fasciculées, larges, épaisses à la base et formant une sorte de bulbe; *Ligule* assez grande, pointue; *Panic.* ovale, peu étalée; *Glume* 3-4-flore; *Bâle* velue. ♃ Juin. *Dans les lieux secs, sur les murs*, etc.

Var. *B* (*P. vivipara.*). *Bâles* alongées en forme de feuilles.

P. alpina, Var. *a*, *brevifolia*, Gaud.; *P. des Alpes.* *Rac.* rampante; *Tig.* de 8-10 pouces, un peu renflée à la base; *Feuil.* planes, courtes; *Gaine* longue; *Panic.* ramassée; *Pédonc.* géminés, lisses; *Locustes* ovoïdes, bleuâtres, 4-6-flores; *Bâles* un peu aiguës, pubescentes, poilues à la base, à 5 nervures. ♃ Été. *Dans les sables maritimes.*

Obs. C'est avec raison que Gaudin regarde cette plante comme une Variété du *P. alpina*.

P. compressa, L.; Leers herb. t. 5. f. 4; *P. comprimé.* *Tig.* de 1 pied, souvent coudée; *Feuil.* courtes, roides, planes ou roulées; *Panic.* serrée, comprimée, 1-latérale, un peu roide; *Locustes* pointues, verdâtres ou rougeâtres, à 3-4 fleurs quelquefois velues à la base. ♃ Juin. *Sur les murs; dans les lieux sablonneux.*

P. littoralis, Gou.; *P. des rivages*; Lam. ill. t. 45. f. 5. *Tig.* longues, couchées, non rampantes; *Feuil.* glabres, glauques, courtes, roulées, distiques, divariquées; *Panic.* serrée, 1-latérale; *Locustes* 8-10-flores, presque sessiles, à peu près cylindriques; *Glumes* concaves. ♃ Été. *Dans nos sables maritimes.*

P. aquatica, L.; Leers t. 5. f. 5; *P. aquatique.* *Tig.* de 3-5 pieds, épaisse; *Feuil.* larges, longues, striées; *Ligule* courte, obtuse, indiquée par une tache brune en dehors; *Panic.* ample; *Glumes* à 6-8 fleurs vertes ou rougeâtres; *Bâle* âpre, à 7 nervures. ♃ Juillet. *Commun au bord des eaux.*

P. SUDETICA, Schrad.; *P. de Silésie*. *Tig.* de 3-4 pieds; *Feuil.* larges, courtes, planes à la base, pliées en carène au sommet; *Bords* rudes; *Gaine* comprimée en carène; *Ligule* courte, tronquée; *Panic.* oblongue, étalée, verte ou rougeâtre; *Pédic.* rudes, semi-verticillés; *Locustes* ovales, 4-5-flores; *Écail.* de la glume inégales, l'extérieure 3-nerve; *Bâles* ovales-oblongues; *Écail.* extérieure 5-nerve. ♃ Eté. *Dans les bois, à Malmédy* (Lej.).

Var. *B* (*P. rubens*, Wild.). Diffère par sa taille plus élevée, son chaume comprimé jusqu'à la panicule, ses locustes plus grosses, plus applaties.

** MEGASTACHYA, P. B. *Écaille extérieure de la bâle légèrement échancrée, avec une petite pointe au fond de l'échancrure.*

P. RIGIDA, L.; Scheuchz. gram. 27. t. 6. f. 2. 3; *P. roide*. *Tig.* de 3-6 pouces, souvent coudées; *Feuil.* glabres, planes; *Ligule* assez grande, découpée; *Panic.* roide, 1-latérale; *Pédic.* courts, un peu hispides; *Locustes* 6-12-flores; *Glumes* courtes, aiguës, hispides; *Bâles* un peu âpres; *Écail.* extérieure à 5 nervures très-peu marquées, à pointe très-petite au fond d'une très-légère échancrure; *Écail.* intérieure un peu ciliée. ♃ Été. *Au chemin des Postes et derrière la citadelle de Lille*, etc.

P. PROCUMBENS, Smith; *P. couché*. Il ne me paraît différer du précédent que par les 5 nervures de sa bâle très-saillantes. *Dans les sables maritimes.*

P. MEGASTACHYA, Kœl.; *P. à longs épiets; Briza Eragrostis*, L.; BB.; Barr. ic. 43. *Tig.* de 5-6 pouces, redressées; *Feuil.* planes, à bords denticulés; *Dents* obtuses, grosses, écartées; *Gaines* un peu hérissées, garnies d'une houppe de poils à l'entrée; *Pédonc.* courts; *Locustes* assez ramassées, à 20 *Fl.* distiques; *Écail.* extérieure de la bâle carénée, à 3 nervures âpres, à pointe très-petite, l'intérieure ciliée. ⊙ *Dans les lieux sablonneux.*

*** ERAGROSTIS, P. B. *Écail. extérieure entière; l'intérieure à bords infléchis, entière.*

P. PILOSA, L.; *P. à manchettes*. *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* larges de 2 lignes; *Gaine* couronnée par un rang de poils; *Locustes* linéraires, à 7-8 fleurs distiques; *Pédonc.* velus. ⊙ *Bords de la Meuse* (Lej.).

BRIZA; *BRIZE*. *Glume* multiflore, à 2 *Écail.* ovales; *Bâle* à 2 *Écail.* concaves, obtuses, cordiformes.

B. MEDIA, L.; Lam. ill. t. 45. f. 1.; *B. vulgaire* (*Amourette*). *Tig.* de 1-2 pieds; *Feuil.* planes, larges, à bords rudes; *Ligule* courte, tronquée; *Panic.* lâche; *Pédonc.* filiformes, renflés aux divisions; *Locustes* comprimées, ovales, rougeâtres, par fois jaunâtres, 5-7-flores; *Écail.* extérieure de la bâle scarieuse en ses bords, l'intérieure plane. ♃ Été. *Très-commun dans les prés.*

B. MINOR, L.; *B. verdâtre*; Moris. s. 8. t. 2. f. 46. Diffère du précédent par ses *Locustes* plus petites, plus nombreuses, vertes, triangulaires; sa *Ligule* longue, lancéolée. *Dans les prés; en Belgique; en Picardie.*

B. MAXIMA, L.; *B. à gros épiets*; Lam. ill. t. 45. f. 2. *Locustes* beaucoup plus grosses que dans les précédents, au nombre de 2-7, 5-15-flores, d'un vert blanchâtre; *Pédic.* presque toujours simples; *Bâles* souvent pubescentes; *Fl. orient.*, *Champs sablonneux* (Hort. gand.).

MELICA; *MÉLIQUE*. *Glume* à 2 *Écail.* scarieuses renfermant 1-2 fleurs ☿, et 1 stérile pédicellée; *Bâle* à 2 *Écail.* ventrues, glabres ou couvertes de poils; *Gaines* des feuilles non fendues.

M. UNIFLORA, Retz; *M. uniflore*; *M. nutans*, Lam. ill. t. 44. *Rac.* traçante; *Tig.* de 1-2 pieds; *Feuil.* à gaine anguleuse, un peu velue, terminée en languette aiguë, du côté opposé au limbe; *Bords* rudes; *Panic.* lâche, peu fournie; *Pédic.* filiformes, rudes, droits ou penchés; *Glume* rougeâtre, à 1 fleur ☿ et 1 stérile; *Écail.* extérieure de la *Bâle* à 5 nervures, un peu luisante, l'intérieure entourée d'un rebord marqué, finement ciliée. ♃ Mai-Juin. *Assez fréquent dans les bois.*

M. MONTANA, Huds.; *M. de montagne*; *M. nutans*, L. Diffère du précédent par la gaine des *Feuil.*, paraissant un peu comprimée, dépourvue de la languette opposée au limbe; par sa *Panic.* le plus souvent simple; ses *Glumes* renfermant 2 *Fl.* ☿ et 1 stérile; ses *Bâles* plus alongées. ♃ *Chimay; Longpré* (Hocq.); *Spa; Verviers; Malmédy; Maestricht* (Lej.).

M. CILIATA, L.; Scheuchz. agrost. 174. t. 3. f. 16; *M. ciliée*. *Tig.* de 1-2 pieds; *Feuil.* longues, scabres, roulées, pointues; *Gaine* déchirée au sommet, mais entière à la base, garnie d'une ligule à la base du limbe; *Panic.* resserrée en épi; *Glumes* scarieuses, très-aiguës, renfermant 1 *Fl.* ☿ et 1 stérile; *Écail.* extérieure de la bâle aiguë, scabre sur le dos, garnie sur les bords de longs poils blancs. ♃ Juillet.

Theux; *Forêt*; *Chaudfontaine* (Lej.); *Fl. orient.* (Hort. gand.).

MOLINIA, Mœnch.; *MOLINIE*. Ce genre ne diffère du *Poa* que par les écailles de la bâle toutes deux aiguës et entières.

M. cærulea, P. B. agrost. pl. 14. f. 6; *M. bleuâtre*; *Aira*, L. *Tig.* de 2-3 pieds, lisses, munies d'un seul nœud vers la *Rac.*; *Feuil.* longues, âpres sur les bords; *Gaine* munie de quelques poils à l'entrée; *Panic.* longue, resserrée; *Pédonc.* semi-verticillés, assez longs, souvent rameux; *Locustes* panachées de vert et de bleu. ♃ Août-Septembre. *Dans les bois*; *Emmerin*; *Ghéluvelt*, etc., etc.

Var. *B* (*Aira atrovirens*, Thuil.). *Panic.* d'un violet noirâtre.

§. II. *Axe florifère denté* (*Fl. en épi.*).

A. *Glume pluriflore.*

LOLIUM, L.; *IVRAIE*. *Locustes* solitaires sur chaque dent de l'axe; *Glume* multiflore, à 1 seule écaille opposée à l'axe; *Bâle* à 2 écailles, l'extérieure mucronée ou aristée, l'intérieure 2-dentée.

Obs. La locuste terminale a quelquefois une glume 2-paléacée; le *L. temulentum* a quelquefois 2 rudimens d'écailles en regard de l'écaille de la glume.

L. perenne, L.; Lam. ill. t. 48. f. 1; *I. vivace* (*Ray-grass*). *Tig.* de 1-2 pieds, lisse, simple ou rameuse; *Feuil.* glabres, étroites; *Épi* alongé, comprimé; *Locustes* alternes, distiques, écartées, comprimées, 6-10-flores; *Glume* égale à la première *Fl.*; *Bâles* mutiques. ♃ Été. *Très-commun partout.*

Var. *B* (*L. compositum*, Thuil.). *Épi* rameux.

Var. *C*. *Locustes* vivipares.

Var. *D* (*Lolium cristatum*, Scheuchz. prod. t. 2. f. 1.). *Locustes* très-larges, très-comprimées.

Var. *E* (*L. tenue*, L.). *Tig.* filiforme; *Feuil.* étroites; *Épi* grêle; *Locustes* 3-4-flores. *Abbeville*; *Saint-Omer*; *Lille*; etc., etc.

L. temulentum, L.; Lam. ill. t. 48. f. 2; *I. énivrante*. *Tig.* de 2-3 pieds, grosses, scabres vers le haut; *Feuil.* larges, rudes; *Épi* de 8-10 pouces; *Locustes* alternes, renflées, 6-flores; *Glume* large, obtuse, plus longue que les locustes; du côté de l'axe se trouvent quelquefois 2 rudimens d'écailles; *Écail.* extérieure de la bâle sub-obtuse,

un peu émarginée, à arête droite, longue, distinctement subapiculaire. ⊙ Été. *Dans les champs;* il passe pour vénéneux.

Var. *B*. 2 rudiments d'écailles entre l'axe et les locustes.

Var. *C* (*L. decipiens*, Dumort.). *Arête* très-fine, flexueuse, décidue, plus courte que la bâle; *Chaume* scabre supérieurement.

Var. *D* (*L. lucidum*, Dumort.). *Arête* flexueuse, persistante, courte; *Chaume* lisse.

L. ARVENSE, With.; *I. des champs*. Diffère du précédent par la glume égale à la locuste; l'*Arête* nulle, ou plus petite, plus grêle, décidue. ⊙ Eté. *Tournay*, etc.

Var. *B* (*L. asperum*, Roth.; *L. rigidum*, Gaud.). *Glume* plus courte que la locuste; *Arête* nulle; *Chaume* scabre.

Var. *C* (*L. speciosum*, Marsch.). *Glume* plus courte que la locuste; une *Arête* flexueuse, courte; *Chaume* lisse.

L. MULTIFLORUM, Vaill. par. t. 17. f. 2; *I. multiflore*. *Tig*. de 2-3 pieds, très-lisses et très-brillantes; *Feuil*. lisses; *Locustes* à 15-20 *Fl*. peu scabres, toutes munies d'une arête longue, droite, fine, presque terminale; *Glume* plus courte que la première *Fl*.

OBS. La figure citée de Vaillant, convient parfaitement à la plante que je décris ici, sur des échantillons que j'ai reçus de la Bretagne. Le *L. multiflorum* trouvé *à Péronne*, par M. de Lamarck, est différent; il est moins lisse, à seulement les *Fl*. supérieures aristées; il semble se rapprocher des Variétés du *L. arvense*, ainsi que sa variété mutique, décrite par M. de Candolle, fl. fr. s.

ÆGILOPS, L.; *ÉGILOPE*. *Locustes* à 3 fleurs, la supérieure stérile; *Glumes* coriaces, terminées par 2-4 soies roides; *Écail*. extérieure de la bâle à 2-3 soies, l'intérieure émarginée.

Æ. OVATA, L; P. B. agrost. pl. 20. f. 5; *É. ovoïde*. *Tig*. de 4-5 pouces; *Feuil*. velues, ciliées; *Épi* ovale; *Locustes* grosses, velues; *Glumes* striées. ⊙ ou ♂. Juin-Juillet. BB. *Flandre orient*. (Hort. gand.).

Æ. TRIUNCIALIS, L.; Lam. ill. t. 839. f. 3; *É. alongé*. Plus élevé que le précédent; *Poils* de la *Feuil*. plus courts; *Épi* plus grêle, plus alongé; *Locustes* plus étroites, linéaires; *Glumes* moins larges. ♃ Juin-Juillet. BB. *Flandre orient*. (Hort. gand.).

TRITICUM, L.; *FROMENT*. *Locustes* multiflores, solitaires sur chaque dent de l'axe, et répondant à celui-ci par un côté (non par le dos, comme dans le *Lolium*);

Glume 2-paléacée ; *Écail.* extérieure de la bâle aristée ou mutique, l'intérieure presque toujours obtuse, entière ou émarginée, ciliée.

* TRITICUM, P. B. *Locustes imbriquées ; Glume et Écaille extérieure de la bâle 2-dentées et aristées.*

T. SATIVUM, Lam. ; *F. cultivé* (*le Blé*) ; *T. hybernum, æstivum et turgidum*, L. *Tig.* de 3-5 pieds, glabres ; *Feuil.* longues, planes, glabres ; *Épis* gros ; *Locustes* 4-flores ; *Glumes* larges, naviculaires, égales, opposées. ⊙ Juin.

Les nombreuses variétés de cette espèce peuvent être rangées en trois sections distinctes.

1.° *Épiets glabres, sans arête.* (*T. hybernum*, L. ; P. B. agr. t. 20 f. 4 ; *Blanc-zée.*)

2.° *Épiets glabres, aristés.* (*T. æstivum*, L. ; *Blé de mars.*)

3.° *Épiets velus.* (*T. turgidum*, L. ; *Blé barbu.*)

On cultive ces différentes variétés.

T. COMPOSITUM, L. ; *F. à épis rameux* ; Moris. s. 8. t. 1. f. 7 ; (*Blé de miracle.*). Il n'est peut-être encore qu'une variété du précédent, à *Épi* rameux ; à *Tig.* pleine, épaisse ; *Glumes* à 3 *Fl.* serrées, velues à la base ; *Arêtes* longues. ⊙ *Rarement cultivé.*

T. SPELTA, L. ; Mor. s. 8. t. 6. f. 1 ; *F. Épeautre.* Diffère des précédens par le rachis fragile, par les bâles persistant autour de la *Gr.* ; les *Glumes* cartilagineuses, tronquées, terminées par une dent ; *Locustes* à 4 *Fl.*, 2-3 fertiles. Cette espèce varie par la présence ou l'absence des arêtes et par la couleur de l'épi blanche ou rouge. ⊙ Été. *Cultivé dans le Hainaut et la Picardie.*

T. POLONICUM, L. ; *F. de Pologne* ; Moris. s. 8. t. 1. f. 8. *Tig.* de 3-4 pieds ; *Épi* glauque ; *Glumes* très-alongées, membraneuses, non carénées, striées, pubescentes sur les bords, à 2 *Fl.* fertiles aristées, une stérile ; *Rachis* garni de 1 paquet de poils de chaque côté des locustes. ⊙ Été. *Cultivé dans le Nord.*

T. MONOCOCCUM, L. ; Moris. s. 8. t. 6. f. 2 ; *F. Locular.* Se distingue par ses épis distiques ; ses *Locustes* à 3 *Fl.*, une seule (rarement 2) fertile, aristée ; *Glume* à 3 dents ; *Gr.* petites. Il varie par ses épis rouges ou blancs, ses locustes glabres ou pubescentes. ⊙ Eté. *On le cultive rarement.*

T. DICOCCUM, Schranck ; *F. à deux rangs.* Se distingue

par ses *Épis* comprimés, serrés; ses *Locustes* 4-flores; ses *Glumes* 1-dentées, munies d'une pointe intro-fléchie, à carène comprimée, proéminente; ses *Bâles* aristées; ses *Gr.* incluses dans la bâle. *Dans les moissons* (Lej. rev.).

** AGROPYRON, P. B. *Écaille extérieure de la bâle entière, l'interne 2-fide.*

T. CANINUM, L. 1re édit.; *F. des haies*; *Elymus*, L. 2me édit.; Moris. s. 8. t. 1. f. 2. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 2-3 pieds, droites; *Feuil.* planes, longues, glabres, rudes; *Épi* de 3-5 pouces, un peu penché; *Locustes* alternes, assez rapprochées, 3-5-flores; *Glumes* acérées; *Écail.* extérieure de la bâle aiguë, 7-5-nervée, à arête longue, fine. ♃ Juin. *Dans les haies; les buissons.*

T. REPENS, L.; *F. rampant*; P. B. agrost. t. 20. f. 2. (*Chiendent.*). *Rac.* rampante; *Tig.* de 2-3 pieds, coudées, dressées; *Feuil.* planes, molles, vertes, peu striées, par fois pubescentes par-dessus; *Épi* de 3-4 pouces; *Rachis* lisse; *Locustes* 3-8-flores; *Glumes* acérées; *Bâles* aiguës, multinervées. ♃ Juin. *Très-commun dans lieux cultivés.*

Var. *A. aristatum. Locustes* 7-8-flores; *Bâle* aristée.

Var. *B. multiflorum. Épi* non interrompu; *Locustes* 7-8-flores; *Bâles* presque mutiques.

Var. *C. pauciflorum. Épi* interrompu; *Locustes* 3-flores; *Bâles* mutiques.

T. RIGIDUM, DC. s.; *F. Roide. Rac.* rampante; *Tig.* de 1-2 pieds; *Feuil.* un peu roulées; *Rachis* rude; *Locustes* distiques, écartées dans le bas, rapprochées dans le haut; *Glumes* très-obtuses, inégales, 5-7-nervées; *Bâles* obtuses, courtement mucronées. ♃ Été. Cette plante varie par ses *Glumes* lisses ou rudes, ses *Feuil.* glabres ou velues.

T. GLAUCUM, Desf.; *F. glauque. Rac.* un peu rampante; *Feuil.* planes, striées, glabres (velues dans une variété cultivée); *Épi* interrompu; *Locustes* alternes, distiques, plus grosses que dans les deux espèces précédentes; *Rachis* rude; *Glumes* obtuses, 7-nervées; *Fl.* fertiles aristées. ♃ Été. *Dans les sables maritimes.*

T. JUNCEUM, L.; *F. à feuilles de jonc. Rac.* rampante; *Feuil.* roulées sur les bords, striées, glauques; *Épi* presque continu; *Rachis* lisse, fragile; *Locustes* distiques;

Glumes un peu aiguës; *Bâles* obtuses, mucrônées. ♃ Été. *Commun dans les sables de Dunkerque.*

T. ACUTUM, DC. s.; *F. pointu. Rac.* rampante; *Tig.* de 1-2 pieds; *Feuil.* glauques, roides, piquantes, roulées en leurs bords; *Axe* lisse; 10-20 *Locustes* distiques, rapprochées; *Glumes* pointues, lisses ou rudes, 5-7-nervées; *Bâles* aiguës. ♃ Juin-Juillet. *Sur les bords de la mer, à Dunkerque.*

T. PUNGENS, DC. s.; *F. Piquant. Rac.* rampante; *Tig.* de 1-2 pieds; *Feuil.* glabres ou velues, striées, glauques, planes à la base, roulées sur leurs bords au sommet, un peu roides; *Épi* continu; *Axe* rude; *Locustes* distiques; *Glumes* pointues, égales, 5-7-nervées; *Bâles* mucronées. ♃ Été. *Dans les sables.*

OBS. Les quatre espèces précédentes pourraient bien n'être que des variétés; elles varient infiniment; le *T. littorale*, Dumort., paraît ne différer du *T. pungens* que par son chaume très-droit.

*** BRACHYPODIUM, P. B. *Écailles de la glume entières; écaille extérieure de la bâle entière; l'interne tronquée, entière.*

T. PINNATUM, Mœnch.; *F. pinné*; *Bromus*, L.; Leers t. 1. f. 3. *Rac.* rampante; *Tig.* de 2-3 pieds, à nœuds pubescens; *Feuil.* planes, rudes, glabres; *Gaines* inférieures velues; 8-10 *Locustes* courtement pédicellées, distiques; *Glumes* un peu aiguës, mucronées; *Bâles* striées, appliquées; *Écail.* extérieure obtuse, terminée par une arête égale à la moitié de la bâle; l'intérieure obtuse, ciliée. ♃ Été. *Commun dans les bois secs.*

Var. *A* (*Brom. pinnatus*, L.). *Locustes* velues.

Var. *B* (*Tr. gracile*, DC.). *Locustes* glabres.

Var. *D* (*Brachypodium abbreviatum*, Dumort.). *Locustes* raccourcies, glabres.

T. SYLVATICUM, Mœnch.; *F. des bois*; *Bromus*, Lam. fl. fr. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 2-3 pieds, grêle; *Feuil.* velues, molles; *Locustes* alternes, sessiles, droites, linéaires, 8-9-flores; *Écail.* extérieure de la bâle aiguë, à arête droite, plus longue que la bâle. ♃ Été. *Dans les haies; les bois.*

Var. *A*. *Épiets* velus.

Var. *B* (*Bromus dumosus*, Vill.). *Épiets* glabres.

T. CILIATUM, DC.; *F. cilié*; Ger. gallopr. t. 3. f. 1. *Bromus distachyos*, L. *Tig.* de 10-12 pouces, rameuse,

genouillée; *Nœuds* pubescens; *Feuil.* courtes, pubescentes ou hérissées, ciliées; 2-5 *Locustes*, grandes, distiques; *Écail.* de la glume inégales, l'intérieure souvent un peu obtuse, mucronée, quelquefois 2-dentée; *Écail.* extérieure de la bâle souvent hérissée, à arête très-longue; l'intérieure tronquée, entière, très-fortement ciliée. ⊙ Juin-Juillet. *Fl. orientale* (Hort. gand.); *Près Sougnez* (Lej. rev.).

T. Nardus, DC.; *F. faux-Nard*; *T. maritimum*, L.? *Tig.* de 6-10 pouces, droites, filiformes, glabres; *Feuil.* capillaires; *Épi* grêle, long, unilatéral; *Glumes* inégales, acérées, 4-5-flores; *Écail.* extérieure de la bâle pubescente, terminée par une arête longue, droite; l'intérieure lancéolée, entière. ⊙ *Marconelle* (Dov.).

T. Rottboëlla, DC.; *F. fausse-Rottboëlle*; Scheuchz. gram. 272. t. 6. f. 4. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 2-3 pouces, couverte par les gaines des *Feuil.*; *Feuil.* glabres, courbées en haut; *Épi* de 1 pouce, droit, 1-latéral, à 8-10 *Locustes* presque sessiles, serrées, 3-5-flores; *Rachis* flexueux; *Écail.* extérieure de la bâle concave, obtuse, sans arête; l'intérieure obtuse, entière, ciliée. ⊙ Été. *Sables de Leerck* (Dov.); *du Crotoy* (Till.).

SECALE; *SEIGLE. Locustes* comme dans le Froment; *Glumes* linéaires, aiguës, 2-3-flores; *Écail.* extérieure de la bâle carénée, hérissée sur le dos et sur le bord extérieur, terminée par une arête; l'intérieure aiguë, émarginée, à 2-nervures saillantes, hérissées.

Obs. L'*Axe* présente de chaque côté des dents une côte saillante, velue et terminée par une touffe de poils; ce caractère rapproche ce genre de ceux à locustes ternées.

S. cereale, L; *S. cultivé*; P. B. agrost. pl. 20. f. 6. *Tig.* de 3-5 pieds, velues sous l'épi; *Feuil.* assez courtes, planes; 1 *Épi* (rarement 2) applati, long de 3-4 pouces; *Locustes* serrées, imbriquées, à 2 *Fl.* fertiles et 1 stérile; le côté intérieur de l'*Écail.* inférieure de la bâle est appliqué contre l'axe, il est membraneux et non cilié. ⊙ Mai. *Cultivé.*

Var. *B* (*S. triflorum*, P. B. agrost.). 3 *Fl.* fertiles. *A Dunkerque, sur les bords du canal qui va à la mer.*

ELYMUS, L; *ÉLYME. Locustes* géminées ou ternées sur chaque dent de l'axe; *Glume* 2-paléacée (quelquefois étalée et formant avec celles des locustes insérées sur la même dent un involucre 4-6-phylle), 2-4-flores; *Bâle* 2-paléacée.

E. ARENARIUS, L.; *É. des sables*; Gmel. sib. 1. t. 25. *Rac.* rampante; *Feuil.* glauques, longues, souvent roulées, piquantes; *Tig.* de 2-3 pieds; *Épi* pubescent, long de 6-10 pouces; *Locustes* ordinairement géminées; *Glumes* fort aiguës, lancéolées, plus longues que les bâles. ♃ Été. *Dunes de Dunkerque*; *Calais*; *Boulogne*.

E. EUROPÆUS, L.; *É. d'Europe*; Scheuchz. prodr. t. 1. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds; *Feuil.* planes, rudes; *Gaines* velues ou glabres; *Épi* de 2-3 pouces, semblable à celui de l'*Hordeum secalinum*; *Locustes* ternées, courtement pédicellées (celle du milieu avorte quelquefois, sa glume persiste, il y a alors un involucre 6-phylle pour 2 locustes); *Glumes* linéaires, scabres, terminées en soie, 1-flores avec un rudiment stérile, ou 2-3-flores; *Bâles* scabres, terminées par une longue arête. ♃ Juin. *Dans les prés*, etc.; *Stavelot*; *Malmédy* (Lej.); *Chimay* (Hocq.).

OBS. Vanhoorbeke indique l'*E. Hystrix* dans la Flandre orientale; je doute qu'on l'y rencontre : on le reconnaîtrait à ses *Fl.* divariquées, ses involucres avortant en tout ou en partie.

HORDEUM, L.; *ORGE*. Ne diffère de l'*Elymus* que par la glume 1-flore, avec un rudiment de *Fl.* stérile. Comme par fois l'*E. europæus* ne contient qu'une *Fl.* fertile, ces deux genres ne diffèrent pas en réalité.

* HORDEUM, P. B. *Toutes les locustes fertiles.*

H. VULGARE, L.; *O. commune*; P. B. agrost. pl. 121. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, feuillée; *Feuil.* larges, rudes; *Épi* de 2-3 pouces; *Locustes* sur 6 rangs, dont 2 plus saillans; *Bâles* un peu velues sur le dos, accompagnant la *Gr.*; *Écail.* extérieure terminée par une longue arête triangulaire, hispide, plus courte dans les rangs saillans.

Var. *B* (*H. cœleste*, L.). *Glume* abandonnant la *Gr.* à la maturité. ☉ Juin-Juillet. *Cultivé*.

H. HEXASTICHUM, L.; *O. à six rangs* (*Escourgeon*). Il n'est probablement qu'une variété du précédent; il n'en diffère que par l'épi plus gros, plus court, à 6 rangs égaux, également distans. *Cultivé*.

** ZEOCRITON, P. B. *Locustes latérales stériles.*

H. DISTICHUM, L.; *O. à deux rangs* (*Pamelle*); P. B. agrost. pl. 22. f. 2. Il se distingue par son épi alongé, distique; les locustes ☿ aristées, les latérales ♂, mutiques. ☉ Été. *Cultivé*.

Var. B (*H. nudum*, W.). *Gr.* séparée de la bâle.

Var. *D. Arête* nulle.

H. Zeocriton, L.; Schreb. gram. t. 17; *O. pyramidale*. Diffère de l'*H. distichum* par son épi plus court, plus large, sur-tout à la base; ses *Gr.* et ses *Arêtes* plus étalées. *On le cultive rarement.*

H. murinum, L.; Moris. s. 8. t. 6. f. 4; *O. queue-de-Souris*. *Tig.* de 1 pied, nombreuses, genouillées; *Feuil.* molles, velues; *Épi* serré; *Glumes* aristées; les 2 *Écail.* ciliées dans les *Fl.* ☿, l'interne seule ciliée dans les *Fl.* latérales qui sont ♂; *Bâles* à arêtes longues et fines. ⊙? Été. *Très-commun le long des murs.*

H. pratense, Pers.; *O. des prés*. *Tig.* de 2-3 pieds, droites; *Feuil.* inférieures velues; *Épi* grêle; *Glumes* hispides (non ciliées); *Fl.* latérales ♂, hérissées sur le dos; *Arêtes* assez courtes. ⊙ Été. *Sur les remparts de Lille*, etc.

H. secalinum, Schreb.; *O. faux-Seigle*. Diffère de l'*H. pratense* par son *Épi* plus comprimé, les *Fl.* latérales neutres, à une seule paillette non hérissée sur le dos. *Commun dans les prés; Annapes*, etc.

H. maritimum, Vahl symb.; *O. maritime*. Se distingue de l'*H. secalinum* par sa *Tig.* beaucoup plus petite, couchée; ses *Glumes* élargies à la base, moins hispides; *Fl.* latérales ♂. ♃ Été. *Sur les bords de la Somme* (Bouch.); *sur les bords de la mer; Dunkerque.*

ROTTBOËLLA, L.; *ROTTBOËLLE*; *Ophiurus*, P. B. *Épi* simple; *Fl.* enfoncées dans l'axe; *Glume* 1-flore, coriace; *Bâle* transparente, plus courte que la glume.

Obs. Les *Rottboëlla*, P. B., diffèrent de l'*Ophiurus* par la glume à 2 *Fl.*, dont l'une est ♂.

R. incurvata, L.; *R. Courbée*; P. B. agrost. pl. 21. f. 3. *Tig.* de 2-6 pouces, nombreuses, rameuses en bas; *Feuil.* radicales assez longues, en gazon, les caulinaires courtes; *Ligule* courte, tronquée; *Épi* linéaire, courbé, d'un vert blanchâtre; *Glumes* fermées à la maturité. ⊙ Été. *Sables du Crotoy* (Dov.); *Dunkerque.*

R. erecta, Sav. giorn. pis. 4. p. 250. f. 5. 6; *R. dressée*; *Lepiurus strigosus*, Dumort. agr. Diffère du précédent par sa *Tig.* plus haute; son *Épi* plus grêle, droit; ses *Glumes* ouvertes à la maturité. *Dunkerque* (Dumort.).

NARDUS, L.; *NARD*. *Fl.* en épi simple, unilatéral; *Glume* 0; *Bâle* à 2 *Écail.*, l'extérieure roulée; 1 seul *Stigm.*

N. STRICTA, L.; P. B. agrost. pl. 20. f. XI; *N. serré*. *Tig.* de 4-8 pouces, grêles, presque nues; *Feuil.* radicales, capillaires, roides; *Épi* droit, de 15-18 l., un peu violet; *Écail.* extérieure de la bâle très-acérée, un peu hispide. ♃ Mai-Juin. *Dans les lieux secs*; *Cysoing*, etc., etc.

ZEA, L.; *MAÏS*; *Fl.* monoïques: *Fl.* ♂ en *Panic.* terminale; *Glumes* 2-flores; *Bâles* 2-dentées; *Fl.* ♀ en épis, cachées sous de grandes spathes foliacées, entourées d'écailles scarieuses; *Stigm.* simple, filiforme, très-long, parcouru par un sillon longitudinal; *Gr.* très-grosses, enfoncées dans l'axe, après la fécondation.

OBS. Selon M. Gay, les locustes ♀ ne sont point 1-flores et contiennent quelques rudimens d'étamines. Leurs glumes ne sont pas susceptibles d'être décrites exactement.

Z. MAYS, L.; *M. cultivé* (*Blé de Turquie*, etc.). *Tig.* de 3-5 pieds, grosse; *Feuil.* très-larges, rudes en leurs bords, garnis d'une grosse nervure médiane; *Gr.* grosses, déprimées, jaunes, rouges, etc. ☉ Été. *Amérique mérid.*; *Cultivé dans les jardins.*

COIX, L.; *LARMILLE*. *Pédic.* fasciculés: les uns portant des locustes ♂, 2-flores, à glumes et bâles 2-paléacées; d'autres soutenant un involucre osseux, luisant, perforé obliquement au sommet, et contenant souvent 1 pédicelle à locustes ♂, exsertes; 2 *Fl.* stériles, sessiles, incluses, et une *Fl.* ♀ incluse, à glume coriace, à bâle membraneuse; *Styl.* simple; 2 *Stigm.* très-longs, exserts.

C. LACRYMA, W.; *L. des Indes* (*Larme de Job*); P. B. agrost. pl. 24. f. 5. *Chaume* de 1-3 pieds, semi-cylindrique au sommet; *Feuil.* planes. ☉ Été. *Dans les jardins* (BB.).

JONCÉES. (*Bot. élément. Fam. XXII*, page 456.) Monopérigynie.

ACORUS, L.; *ACORE*. *Fl.* en épi serré, latéral; *Cal.* à 6 divisions d'abord rabattues sur l'*Ov.*; 6 *Étam.* répondant aux 6 sillons de l'*Ov.*, opposées aux divisions du calice, d'abord cachées par elles, insérées sur le *Récept.*, touchant le *Cal.*, mais n'adhérant point avec lui; *Filets* applatis, subulés; *Anth.* à 2 loges, bordant le sommet de

de la face interne du filet, écartées par la base; *Ov.* à 3 loges polyspermes, placées dans sa base; *Gr.* attachées au sommet des loges; *Stigm.* en disque à 6 pans, adhérant par toute sa surface, relevé sur les bords à la maturité.

A. CALAMUS, L.; Lam. ill t. 252; *A. odorant. Feuil.* de 3-4 pieds, gladiées; *Tig.* naissant dans l'aisselle des feuilles, 3-gone, se prolongeant au-dessus de l'épi et devenant applatie; *Épi* de 2-3 pouces, sortant de la face interne de la tige. ♃ Juin. *Commun dans les fossés, le long de la Lys; à Houplines; Comines; Bousbecq,* etc. Toute la plante est fort aromatique.

JUNCUS, Mich.; *JONC. Cal.* à 6 divisions scarieuses; *Caps.* à 3 valves, à 3 loges; *Cloisons* insérées au milieu des valves; *Gr.* attachées à l'angle interne des cloisons; *Feuil.* rondes.

* *Tiges nues; feuilles radicales.*

J. MARITIMUS, Lam.; Mor. s. 8. t. 10. f. 14; *J. maritime; J. acutus,* Var. *a*, L. *Feuil.* radicales, dures, engainantes, pointues; *Tig.* de 12-20 pouces, nues, droites, *Panic.* lâche, garnie de 2 bractées, une très-petite, l'autre grande, cylindrique, continuant la tige; *Caps.* pointues, ne dépassant pas le *Cal.* ♃ Été. *Dans les marais* (BB.); *Saint-Valery* (Bouch.); *Ostende; Dunkerque.*

J. ACUTUS, Lam.; Mor. s. 8. t. 10. f. 15; *J. aigu.* Diffère du précédent par sa *Panic.* serrée en tête, les 2 bractées égales, dépassant peu les *Fl.*; ses *Caps.* grosses, doubles du *Cal.* ♃.

J. CONGLOMERATUS, L.; Lam. ill. t. 250. f. 1; *J. aggloméré. Tig.* de 2-3 pieds, lisses, cylindriques, sans étranglement sous la *Panic.*; *Feuil.* radicales, semblables aux *Tig.*; *Fl.* d'un brun roussâtre, en tête serrée et latérale; 3 *Étam.* opposées aux divisions externes du *Cal.*; *Caps.* courtes, obtuses. ♃ Mai. *Très-commun.*

J. EFFUSUS, L.; Lob. ic. t. 84. f. 2; *J. épars. Tig.* assez grosses, lisses, d'un vert tendre, pleines de moëlle, résistantes dans l'âge adulte, garnies à la base d'écailles d'un roux mât, marquées d'un léger étranglement sous la *Panic.*, celle-ci est latérale, souvent lâche; *Cal.* blanchâtre, à divisions très-aiguës; 3 *Étam.* opposées aux divisions externes; *Caps.* obtuses. ♃ Mai. *Commun dans les marais.* Le *J. inflexus* ne paraît pas distinct de cette espèce. (Voy. *J. glaucus,* Obs.)

J. GLAUCUS, W.; *J. glauque; J. tenax,* Poir. Diffère du

précédent par ses *Tig.* plus grêles, striées, d'un vert glauque, non étranglées sous la *Panic.*; les *Écail.* radicales noires, luisantes; la *Moelle* séparée en diaphragmes non sensibles sous le doigt; les *Étam.* au nombre de 6; la *Caps.* alongée, aiguë. *Commun au bord des eaux.* Dans les échantillons des environs de Lille, la pointe qui dépasse la *Panic.* est droite; dans des échantillons des environs d'Hesdin, elle est arquée, comme le disent les auteurs; mais, selon nous, ces deux plantes appartiennent à la même espèce. *On l'emploie pour faire des liens.*

OBS. Le *J. glaucus* diffère du *J. inflexus*, L., parce que ce dernier a l'extrémité de la tige arquée et comprimée, et qu'il n'a que 3 *Étam.* Il doit sans doute être confondu avec le *J. effusus.*

J. FILIFORMIS, L.; Leers herb. t. 13. f. 14; *J. filiforme.* *Tig.* de 1 pied, grêles, garnies à la base d'écailles pâles, jaunâtres; *Panic.* latérale, blanchâtre, de 4-6 *Fl.*; *Caps.* globuleuses, souvent rougeâtres. ♃ *Dans les marais tourbeux* (BB.); *Malmédy* (Lej.).

J. ERICETORUM, Poll.; *J. des landes*; *J. capitatus*, Weig. *Tig.* de 2-4 pouces; *Feuil.* courtes, filiformes; *Fl.* peu nombreuses, en tête, paraissant terminales, parce que la bractée qui continue la *Tig.* est très-courte; *Cal.* à divisions aiguës et plus longues que la *Caps.*, entouré à la base de quelques écailles mucronées; 3 *Étam.*; *Caps.* ovoïde, brunâtre. ⊙ Mai-Juin. *Il m'a été envoyé de la Campine par M. Lejeune*; *Stambruge* (Hocq.); *Abbeville* (Bouch.).

J. SQUARROSUS, L.; Lob. ic. t. 18. f. 1; *J. rude.* *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* plus courtes, très-roides, sétacées, un peu carénées; *Fl.* en *Panic.* terminale, garnie de bractées scarieuses, l'inférieure quelquefois égale à la *Panic.*, ou plus longue; *Cal.* à divisions scarieuses sur les bords, marquées de lignes verdâtres; *Caps.* ovoïdes, obtuses. ♃ Juin. *Assez commun à Ghéluvelt*; *Dunkerque*, etc.

** *Tiges feuillées; feuilles sans nœuds.*

J. BULBOSUS, L.; Moris. s. 8. t. 9. f. 11; *J. bulbeux.* *Rac.* rampantes; *Tig.* de 1 pied, comprimée; *Feuil.* très-étroites, canaliculées, les inférieures engainantes; *Gaines* scarieuses en leurs bords; *Fl.* en *Panic.* terminale, peu étalée, garnie d'une *Feuil.* plus longue qu'elle; *Cal.* obtus, scarieux, verdâtre; *Caps.* alongées, obtuses. ♃ Mai-Juin. *Commun*; *Marcq*; *Annappes*, etc.

J. GERARDI, Lois. not.; Barr. t. 747. f. 2; *J. de Gérard.* Il n'est qu'une variété du *J. bulbosus*; il se distingue par sa *Tig.* plus haute; ses *Feuil.* moins roides; sa *Panic.* plus grêle, plus roide; ses *Fl.* plus petites; ses *Caps.* plus étroites, plus longues; sa bractée dépassant la *Panic.* ♃ *Entre Liège et Herstal*; *entre Verviers et Limbourg* (Lej.); *près de Lille.*

J. TENAGEYA, L. f.; Vaill. bot. t. 20. f. 1; *J. inondé. Tig.* de 8-12 pouces, grêle, rameuse, paniculée, garnie de *Feuil.* sétacées; *Fl.* sessiles le long des rameaux et dans leurs bifurcations, garnies de bractées; *Cal.* roussâtre, scarieux, un peu aigu; *Caps.* globuleuse, égale au *Cal.* ⊙ Été. *Stambruges*; *Malines* (Hocq.); *Pont-à-Raches.*

Var. *B* (*J. gracilis*, Lej.). Plus grêle; *Cal.* plus aigu. *A Verviers* (Lej.).

J. BUFONIUS, L.; Lob. ic. 18. f. 2; *J. des crapauds. Tig.* de 8-12 pouces, filiformes, rameuses; *Feuil.* sétacées, anguleuses; *Fl.* solitaires ou géminées, sessiles le long des rameaux ou dans leurs bifurcations, garnies de bractées blanchâtres; *Cal.* blanchâtre, fort aigu; *Caps.* obtuse, plus courte que le *Cal.*, un peu roussâtre au sommet. ⊙ Été. *Commun près de Lille.*

J. PYGMÆUS, Thuil.; *J. pygmée. Rac.* fibreuse; *Tig.* de 3-4 pouces, droites, grêles, produisant 3-5 *Pédic.* inégaux, entourés de 2-3 bractées inégales, carénées, linéaires; 4-6 *Fl.* en tête au sommet des *Pédic.*, garnies d'écailles scarieuses, courtes; *Cal.* long, aigu; 3 *Étam.*; *Caps.* 3-gone, pointue, un peu plus courte que le *Cal.*, à 1 loge, à 3 valves portant en leur centre un rudiment de cloison qui porte les *Gr.* ⊙ Été. *Moulin de Brugelette* (Hocq.).

J. SUPINUS, Roth; Fl. dan. t. 1099. excl. syn.; *J. humble*, *J. subverticillatus*, Var. *b*, Wild. *Rac.* formées de longues fibres blanches; *Tig.* de 4-5 pouces, rameuses, à feuilles filiformes; *Fl.* en tête, au sommet des ramifications ou dans leurs aisselles, garnies de 3 bractées sétacées; 3 *Étam.*; *Caps.* plus courte que le *Cal.*, organisée comme dans le précédent. ♃ Été. *Stambruges* (Hocq.); *près d'Ypres.*

*** *Tiges feuillées*; *feuilles noueuses.*

J. FLUITANS, Lam.; *J. flottant*; *J. uliginosus*, Ehrh.; *J. subverticillatus*, Hoffm.; Scheuchz. gr. 330. t. 7. f. 10. *Tig.* de 4-6 pouces, articulée; *Feuil.* radicales très-fines,

longues, un peu noueuses ; 2-3 paquets de 3-5 *Fl.* presque sessiles, garnies de bractées scarieuses et souvent de folioles sétacées ; *Cal.* aigu, plus long que la *Caps.* ; 3 *Étam.* ; *Caps.* 3-gone, obtuse, 3-valve, à 1 loge. ♃ Été. *Au bord des marais* ; *à Casteau* (Hocq.).

J. ARTICULATUS, L. ; Fl. dan. t. 1097 ; *J. articulé* ; *J. obtusiflorus*, Ehrh. *Tig.* de 1-2 pieds ; *Feuil.* dressées, comprimées, très-noueuses ; *Fl.* en pelotons de 2-3, disposées en *Panic.* lâche ; *Cal.* et *Caps.* obtus, égaux entre eux. ♃ Été. *Très-commun.*

J. SYLVATICUS, Will. ; *J. acutiflorus*, Ehrh. ; Moris. s. 8. t. 9. f. 1 ; *J. des bois.* Diffère du précédent par sa *Tig.* non ascendante ; sa *Panic.* plus rameuse ; ses *Feuil.* non comprimées ; le *Cal.* à divisions acérées, les trois intérieures plus longues ; les *Caps.* ovoïdes, non saillantes, mucronées. ♃ Été. *Très-commun.* On trouve à *Ghéluvelt*, *Emmerin*, etc., une variété vivipare qui ne s'élève qu'à 3-4 pouces.

J. LAMPOCARPUS, Sm. ; *J. à fruits luisans* ; Moris. s. 8. t. 9. f. 2. Se distingue du précédent par les *Tig.* plus courtes ; la *Caps.* saillante ; les 3 divisions extérieures du *Cal.* ovales-lancéolées, les intérieures un peu obtuses, à bords scarieux. ♃ *Il se trouve avec le précédent.*

Var. *A* (*J. fluitans*, Fl. spa.).

OBS. J'en ai reçu de M. Lejeune une variété très-petite qui a le port du *J. alpinus*.

J. SCHOENOÏDES, Mér. ; *J. faux-Choin.* Se distingue du *J. lampocarpus* à sa *Panic.* latérale, dressée, peu fournie ; ses *Pédonc.* fasciculés, ses bractées scarieuses ; les *Lobes* du *Cal.* très-aigus, scarieux ; la *Caps.* me paraît obtuse. *Je l'ai trouvé aux environs de Lille. M. Lejeune me l'a envoyé de Spa.*

OBS. Les *J. lampocarpus* et *schænoïdes* ne sont pas bien distincts du *J. sylvaticus*, et devront sans doute lui être réunis : je trouve aussi incertains les caractères du *J. fusco-ater*, Schreb., mentionné dans la revue de la flore de Spa et ainsi caractérisé : *Tig.* dressée ; *Feuil.* noueuses, comprimées, corymbe dressé, serré ; *Cal.* à lobes égaux, obtus ; *Caps.* elliptiques, obtuses, mucronées.

LUZULA, DC. ; *LUZULE. Cal.* à 6 divisions scarieuses ; *Caps.* à 1 loge, à 3 valves, à 3 *Gr.* attachées dans le fond de la loge ; *Feuil.* planes, souvent poilues.

L. NIVEA, L. ; Moris. s. 8. t. 9. f. 39 ; *L. blanc de neige. Tig.* de 1-2 pieds ; *Feuil.* poilues, surtout à l'entrée de la

gaine; *Fl.* longues de 2-3 l., réunies en faisceau de 5-6, en corymbe terminal; *Cal.* blanc, pointu; les 3 divisions intérieures 2 fois plus longues que les autres. ♃ Juin. *Dans les bruyères élevées de la Flandre orientale* (Hort. gand.).

L. ALBIDA, DC.; *L. blanchâtre*; *J. pilosus*, Var. *e*, L.; *J. niveus*, Leers herb. t. 13. f. 6. Diffère surtout du *L. nivea* par ses *Fl.* 2 fois plus courtes, moins blanches, réunies 2-4; sa *Panic.* plus rameuse, les divisions du *Cal.* plus aiguës, presque égales. ♃ *Vaulx*; *Calonne* (Hocq.).

Var. *A.* *Cal.* un peu rougeâtre.

L. VERNALIS, DC.; *L. printannière*; *J. pilosus*, Var. *a*, L.; Leers herb. t. 13. f. 10. *Tig.* de 1 pied, garnies de quelques *Feuil.* courtes; *Feuil.* radicales longues, larges de 4-5 l.; *Pédonc.* en corymbe terminal, divariqués, souvent 1-flores; *Cal.* à divisions égales, un peu aiguës; *Caps.* obtuse, un peu plus courte que le *Cal.* ♃ Avril-Mai. *Commun dans les bois*; *près de Lille.*

L. FORSTERI, DC.; *L. de Forster.* Diffère du *L. vernalis* par ses *Feuil.* plus étroites, moins poilues, son corymbe moins rameux; ses *Pédonc.* dressés; son *Cal.* plus aigu; sa *Caps.* pointue, plus longue que le *Cal.* ♃ *Dans les environs de Lille.*

L. MAXIMA, DC.; *L. à larges feuilles. Tig.* de 1-2 pieds; *Feuil.* grandes, fermes, larges de 5-6 l.; *Fl.* d'un roux mêlé de blanc, en corymbe composé; *Pédonc.* divergens, 3-4-flores; *Cal.* très-acéré, égal à la *Caps.* ♃ Mai-Juin. BB. *Forêt de Soigne* (Rouc.); *Orroir* (*Paternostre*); *Verviers*; *Ensival*; *Spa* (Lej.).

L. CAMPESTRIS, DC.; *L. des champs*; Leers herb. t. 13. f. 5. *Rac.* rampante; *Tig.* de 5-6 pouces; *Feuil.* un peu étalées, planes; 3-4 *Épis* terminaux, presque globuleux, penchés, celui du milieu sessile; *Cal.* brun, aigu, plus long que la *Caps.*; *Gr.* rousses, ovoïdes. ♃ Mai. *Très-commun dans les bois.*

L. CONGESTA, Lej.; *L. ramassée*; *J. congestus*, Thuil.; *L. erecta*, Var. *b*, Desv. Diffère du précédent par sa *Rac.* fibreuse; sa *Tig.* de 1 pied; ses *Épis* ramassés en tête ovoïde, serrée, droite, grosse; ses *Caps.* deux fois plus grosses, plus courtes que le *Cal.* *Mont de l'Écluse* (*Paternostre*, Dumort.); *Verviers* (Lej.); *Lille.*

Var. *B.* Presque entièrement glabre.

L. MULTIFLORA, Lej.; *L. multiflore*; *J. intermedius*,

Thuil.; *L. erecta*, Var. *a*, Desv. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* étroites; 5-6 *Épis* ovales, celui du milieu sessile, les autres sur des *Pédonc.* longs, inégaux, droits, en corymbe; *Bractées* blanches, scarieuses; *Cal.* roux et blanc, aigu; *Caps.* pâle, égale au *Cal.* ♃ *Verviers* (Lej.); *Cysoing*.

ABAMA, Adans.; *ABAMA. Cal.* 6-parti, persistant; *Filets* des étamines laineux, persistans; *Ov.* pyramidal; *Styl.* court; *Caps.* à 3 valves portant chacune une cloison; *Gr.* nombreuses, attachées au fond des loges, garnies d'un appendice filiforme aux deux extrêmités; *Embr.* droit, axile, à la base d'un *Périsp.* corné.

A. OSSIFRAGA, DC.; *A. des marais; Anthericum*, L.; BB.; Lob. ic. 92. f. 1. *Rac.* rampante; *Tig.* de 6-15 pouces, garnies de feuilles très-petites; *Feuil.* radicales, gladiées; *Fl.* jaunâtres, en épi terminal. ♃ Juin. *Abondant à Gheluwelt*; *Saint-Omer.*

NAÏADES. (*Bot. élément. Fam. XXIV*, page 457.)

NAÏAS, L.; *NAÏADE. Fl.* monoïques; *Fl.* ♂: *Cal.* 4-fide; *Étam.* à 4 valves; *Fl.* ♀: *Cal.* 0; *Ov.* ovoïde; *Styl.* simple; *Stigm.* 2-3-fide; *Caps.* 1-4-sperme; *Rad.* assez longue, un peu épaissie. Quelques auteurs disent les *Fl.* 2-oïques.

N. MONOSPERMA, W.; *N. monosperme*; *N. marina*, L.; BB.; Mich. gen. 11. t. 8. f. 2. *Tig.* de 4-5 pouces, dichotome, transparente, garnie de dents épineuses; *Feuil.* opposées ou verticillées (3-5), linéaires, sinueuses, connées, denticulées; *Fl.* axillaires, les ♂ pédonculées, les ♀ sessiles; *Caps.* de la grosseur d'un grain de froment, minces, 1-spermes. ⊙ Août-Septembre. *Dans les eaux profondes* (BB.); *dans la Meuse, près Jupille et Herstad* (Lej.).

N. TETRASPERMA, Wild.; *N. tétrasperme*; Mich. gen. 11. t 8. f. 1. Se distingue du précédent par ses *Tig.* lisses et ses *Caps.* 4-spermes. *Dans les mêmes lieux.*

ZOSTERA, L.; *ZOSTÈRE; Alga*, T.; BB. *Fl.* 1-2-oïques, sur un spadice 1-latéral; *Cal.* 0; *Styl.* 2-fide; *Caps.* 1-sperme; *Radic.* (*Vitellus*) très-grosse, fendue longitudinalement; *Tigelle* et *Corps* cotylédonaire naissant du milieu de la fente, recourbés brusquement et cachés par ses deux bords; *Gemm.* placée à l'endroit de la flexion.

Z. MARINA, L.; *Z. marine*; Lam. ill. t. 737. *Rhizome* noueux, produisant à chaque nœud des fibres radicales et des rameaux courts, garnis de *Feuil.* linéaires, longues, obtuses, engainantes, renfermant un spadice linéaire portant sur une de ses faces, en haut des *Anth.* sub-sessiles, en bas des *Ov.* ♃ *Il croît au fond de la mer; il est souvent jetté sur nos côtes.*

CAULINIA, DC.; *CAULINIE. Cal.* o; *Étam.* 6, attachées à la base extérieure de 3 *Écail.* (filaments) qui entourent l'*Ov.*; *Pollen* filamenteux; *Styl.* court; *Stigm.* hérissé; *Drupe* ovoïde.

C. OCEANICA, DC.; *C. de l'Océan*; *Zostera*, L.; Lob. ic. 248. f. 2. *Rhizome* épais, noueux, écailleux; *Feuil.* linéaires, obtuses, articulées, sur une gaine rousse; *Hampe* sortant du milieu des feuilles, portant 3-4 épis, 3-flores, 2-spathacés. ♃ *Il est indiqué dans l'Océan.*

RUPPIA, L.; *RUPPIE. Fl.* ☿; *Cal.?* 2-phylle, caduc; *Étam.* 4, sessiles; *Ov.* 4, d'abord sessiles, puis portés chacun sur un *Pédic.* grêle, 1-spermes; *Styl.* o; *Stigm.* obtus; *Radic.* (*Vitellus*, Gœrtn.) très-grosse, arrondie; extrêmité cotylédonaire très-grêle, recourbée sur la *Radic.*

R. MARITIMA, L.; Lam. ill. t. 90; *R. maritime. Tig.* grêles, rameuses; *Feuil.* alternes, étroites, linéaires, aiguës, engainantes; *Pédonc.* axillaires, longs, filiformes, portant plusieurs *Fl.* sessiles. ⊙ *Sur le bord de la mer.*

ZANICHELLIA, L.; *ZANICHELLE. Fl.* monoïques; les ♂ à 1 *Étam.* nue, à la base des ♀; *Fl.* ♀: *Cal.* 1-phylle; 2-6 *Ov.* courbés; *Styl.* court; *Gr.* des *Potamogeton.*

Z. PALUSTRIS, L.; Mich. gen. t. 34. f. 1; *Z. des marais. Tig.* grêles, longues, rameuses, flottantes; *Feuil.* filiformes, alternes, opposées ou fasciculées; *Anth.* 4-loculaire; *Fl.* ♀ axillaires; *Fr.* denticulés sur le dos; *Stigm.* applati, entier. ⊙ *Assez commun dans les eaux de la Belgique.*

Z. DENTATA, W.; Mich. l. c. f. 1; *Z. Dentée.* Diffère du précédent par l'*Anth.* 2-loculaire; le *Stigm.* denticulé; les *Fr.* non denticulés sur le dos, mais tuberculeux sur la surface. ⊙ Mai-Juin. *Anvers.*

POTAMOGETON, L.; *POTAMOGÈTE* (*Épi-d'eau*). *Cal.* 4-fide; *Étam.* 4; 4 *Ov.* 1-spermes; *Styl.* o; *Embr.* hippocrépique.—Plantes aquatiques; *Feuil.* garnies d'une stipule suprâfoliacée, souvent caduque; les inférieures alternes, les supérieures opposées; *Fl.* en épis terminaux ou axillaires, garnis de spathes.

P. NATANS, L.; Lam. ill. t. 89; *P. nageant*. *Tig*. plus ou moins longues, fermes; *Feuil*. pétiolées, coriaces, opaques, ovales, entières, un peu aiguës au sommet, arrondies à la base, flottantes, luisantes au-dessus; *Stipul*. très-grandes; *Épi* serré, long de 1 pouce, pédonculé; *Lobes* du *Cal*. spatulés, infléchis; *Ov*. arrondis, comprimés. ♃ Mai. *Commun dans les eaux tranquilles*.

P. FLUITANS, Roth. germ. (non DC.); *P. flottant*. Il paraît n'être qu'une variété du *P. natans*: il en diffère par ses *Feuil*. atténuées à la base, moins opaques. *Dans les fossés, à Emmerin*.

P. HETEROPHYLLUM, W.; *P. hétérophylle*. *Feuil*. inférieures sessiles, oblongues, aiguës, pellucides, submergées, semblables à celles du *P. gramineum*; les supérieures flottantes, pétiolées, ovales, opaques, semblables à celles du *P. natans*, mais plus petites; l'*Épi* semblable à celui de ce dernier, mais plus court; *Péd*. plus long que les *Feuil*.; *Ov*. comprimé, inégal et arrondi sur le dos. ♃ Été. *Commun à Emmerin*, etc.

OBS. Les espèces à feuilles submergées et flottantes paraissent varier beaucoup dans leurs formes, de sorte qu'elles sont assez difficiles à caractériser. M. Lejeune (*Revue*) a adopté plusieurs espèces que je ne connais pas, et qui se rapporteront peut-être à celles mentionnées; ce sont : *P. spatulatum*, Hoch. et Zis, qui se distingue du *P. heterophyllum* par sa couleur verte; *P. rufescens*, Schrad., qui me semble différer du *P. heterophyllum* par ses *Feuil*. submergées un peu obtuses; les *Pédonc*. aussi long que les *Feuil*.; les *Fr*. carénés.

P. LUCENS, L.; Fl. dan. t. 195; *P. luisant*. *Tig*. longues, molles, rameuses; *Feuil*. pellucides, lancéolées, par fois très-longues, atténuées à la base et courtement pétiolées, terminées par une pointe quelquefois très-longue; *Stipul*. très-longues; *Épi* long de 1-2 pouces, cylindrique; *Ov*. un peu bossus. ♃ Mai-Juin. *Commun dans les ruisseaux*; *Esquermes*; *Haubourdin*; *Emmerin*, etc.

P. COLORATUM, Fl. dan. t. 1449; *P. coloré*; *P. oblongum*, DC. s.? *Tig*. de 1 pied et plus; *Feuil*. inférieures transparentes, sessiles, longues, lancéolées, aiguës, arrondies ou atténuées à la base, les supérieures pétiolées, ovales, plus ou moins obtuses, rougeâtres; *Épis* axillaires, longs de 6-12 l.; *Ov*. ovales, non bossus, comprimés, à bords un peu tranchans. Il a de grands rapports avec le *P. lucens*. ♃ Mai. *Dans les petits fossés, le long de la Deûle, à Loos*, etc.

P. PERFOLIATUM, L.; J. Bauh. hist. 3. p. 778. ic.; *P. em-*

brassant. *Tig.* longues, rameuses; *Feuil.* ovales, cordiformes, amplexicaules, entières, planes, transparentes; *Épis* axillaires, à 10-15 *Fl.* ♃ Mai-Juin. *Commun dans la Deûle*, etc.

P. DENSUM, L.; *P. serré*; J. Bauh. hist. 3. p. 777. ic. *Tig.* grêle, dichotome, souvent radicante; *Feuil.* opposées, très-rapprochées au sommet, longues de 6-8 l., distiques, ovales-lancéolées, d'un vert foncé: *Stipul.* invisibles; *Pédonc.* naissant de la bifurcation des branches, à 4-6 *Fl.* ♃ Mai. *Commun dans les ruisseaux; Wazemmes; Esquermes*, etc., etc.

P. CRISPUM, L.; Lob. ic. t. 286. f. 2; *P. crépu; P. serratum*, Var. *b*, Lam. *Tig.* longues, grêles, peu rameuses; *Feuil.* lancéolées, sessiles, longues de 15 l., rapprochées au sommet, ondulées, dentelées, traversées par une forte nervure médiane et 2 latérales très-fines qui produisent des ramifications; *Stipul.* ciliées; *Épis* axillaires ou terminaux, à 5-7-*Fl.*; *Caps.* prolongées en un style court. ♃ Été. *Dans les fossés; Linselles*; *abbaye de Cysoing*; *Marçq*; *Lille*; etc.

P. OPPOSITIFOLIUM, DC.; *P. à feuilles opposées*; *P. serratum*, Var. *a*, Lam. Diffère du *P. crispum* par ses *Feuil.* toutes opposées, plus transparentes, d'un vert plus clair, entières; les *Stip.* non ciliées. ♃ *Dans les ruisseaux*.

P. OBSCURUM, DC. s.; *P. obscur. Plante* submergée, de couleur rousse; *Tig.* longues; *Feuil.* alternes, minces, ovales-oblongues, rétrécies aux deux extrémités, sub-sessiles, à 15-17 nervures, larges de 1 pouce, longues de 5-6, les supérieures un peu coriaces; *Stipul.* larges, lancéolées; *Pédonc.* égal aux *Feuil.*; *Épi* de 1 pouce, serré. ♃ Été. *A Contes* (Dov.).

P. GRAMINEUM, L.; Fl. dan. t. 222; *P. Gramen*. *Tig.* rameuse, grêle, cylindrique; *Feuil.* alternes, linéaires, lancéolées, atténuées aux deux bouts, munies d'une nervure médiane visible, longues de 1 pouce, larges de 1 l. ½; *Stipul.* linéaires, de moitié plus courtes que les *Feuil.*, embrassant la *Tig.*; *Pédonc.* épais, cylindrique; *Épi* assez court, non interrompu. ♃ Été. *A Emmerin*.

P. COMPRESSUM, L.; Fl. dan. t. 203; *P. comprimé*. *Tig.* grêle, comprimée; *Feuil.* planes, entières, linéaires, aiguës, longues de 2-3 pouces, larges de 1 l., munies d'une nervure médiane, et de chaque côté de 3-6 nervures très-fines; *Stipul.* assez grandes; *Épis* courts, 4-6-flores;

Caps. assez grosses, comprimées, obtuses sur le dos. ♃ Été. *Dans les fossés*; *Emmerin*, etc. Il me semble être le *P. acutifolium*, Linck.; on en a distingué le *P obtusifolium*, M. et K. (*P. compressum*, Fl. spa), qui a les *Feuil.* obtuses, mucronées, 3-5-nerves; *Fr.* caréné sur le dos. *Dans les étangs*; *dans la Meuse* (Lej.).

P. PECTINATUM, L.; Vaill. t. 32. f. 5; *P. à dents de peigne*. *Tig.* longues, filiformes, rameuses; *Feuil.* alternes (sauf les deux dernières), linéaires, longues de 3-4 pouces, larges d'une ½ l., planes, engainantes à la base, soudées avec la stipule qui n'est libre qu'au sommet de la gaine, comme la ligule des Graminées; *Pédonc.* assez long; *Épi* grêle, interrompu, à 8-10 *Fl.* ♃ Été. *Assez commun dans les fossés.*

OBS. Le *P. marinum*, L., ne paraît pas différer du *Pectinatum*. On le trouve sur le bord de la mer.

P. PUSILLUM, L.; *P. fluet*; *P. gramineum*, Var. *b*, Lam.; BB.; Vaill. bot. t. 32. f. 4. *Tig.* très-menues; *Feuil.* capillaires, non engainantes; *Stipul.* distinctes des *Feuil.*, scarieuses, embrassant la *Tig.*; *Épi* très-grêle, interrompu. ⊙ *Commun dans les marais.*

JUNCAGINÉES. (*Bot. élément. Fam. XXV*, page 457.)

TRIGLOCHIN, L.; *TROSCART*. *Cal.* à 6 divisions concaves, 3 plus intérieures; 6 *Étam.* sessiles; *Pist.* saillant; *Styl.* 0; 3-6 *Stigm.* pénicilliformes; 6 *Ov.* (quelquefois 3 stériles) soudés à un axe central, se séparant par la base et s'ouvrant en dedans.

T. PALUSTRE, L.; Lam. ill. t. 270. f. 1; *T. des marais*. *Rac.* fibreuses; *Hampe* grêle, cylindrique, de 12-18 pouces, garnie d'écailles à la base; *Feuil.* radicales, filiformes, planes, un peu charnues, plus courtes que la hampe, engainantes; *Fl.* en épi, nues, alternes, distantes, dressées; *Pédic.* courts; 3 *Ov.* séparés par 3 filamens (*Ov.* stériles) qui restent adhérens à l'axe central qui est ainsi 3-gone. ♂-♃ Juillet-Août. *Emmerin*; *Ghéluvelt*, etc., etc.

T. MARITIMUM, L.; Lam. l. c. f. 2; *T. maritime*. Diffère du précédent par la *Tig.* et l'*Épi* plus courts; les 6 *Ov.* fertiles, moins alongés; l'*Axe* central filiforme. ♃ *Dunes de Dunkerque*.

SCHEUCHZERIA, L.; *SCHEUCHZÈRE*. *Cal.* à 6 *Div.* égales; *Étam.* 6; *Anth.* longues; *Ov.* 6 (plusieurs avortent souvent); *Caps.* renflées, comprimées, écartées au sommet, s'ouvrant par une suture interne, 1-2-spermes.

S. PALUSTRIS, L.; Lam. ill. t. 268; *S. des marais*. *Rhizome* articulé, écailleux; *Tig.* de 8-10 pouces, garnies d'écailles à la base; *Feuil.* alternes, engainantes, canaliculées; 5-6 *Fl.* en épi lâche; *Pédic.* assez longs, 1-flores, garnis d'une bractée à la base. ♃ *Petersheim* (Lej.)?

ALISMACÉES. (*Bot. élément. Fam. XXVI*, page 458.)

SAGITTARIA, L.; *FLÉCHIÈRE*. *Fl.* monoïques; *Cal.* à 6 *Div.*, les 3 intérieures pétaloïdes; *Fl.* ♂ à 20 *Étam.*; *Fl.* ♀ : *Ov.* nombreux, comprimés, 1-spermes, indéhiscens; *Styl.* 0.

S. SAGITTIFOLIA, L.; Lam. ill. t. 776; *F. sagittée*. *Feuil.* radicales, les extérieures sessiles, submergées, lancéolées-linéaires, les autres émergées, sagittées, à *Pédonc.* 3-gones; *Hampe* nue, anguleuse; *Fl.* en épi terminal, pédicellées, verticillées 3 à 3, garnies d'une bractée, les inférieures ♀; *Sépales* pétaloïdes blancs, avec un point rouge à la base. ♃ Été. *Très-commun dans les fossés.*

ALISMA, L.; *FLUTEAU*. *Cal.* à 6 *Div.*, 3 intérieures pétaloïdes; *Étam.* 6 (quelquefois plus : *Schenodorus*, Rich.); *Ov.* 6-20; *Fl.* blanches; *Pédonc.* en sertules, ou verticillés.

* 6 *capsules* (DAMASONIUM, Juss.).

A. DAMASONIUM, L.; Lob. ic. 301. f. 1; *F. étoilé*. *Feuil.* radicales, pétiolées, ovales, oblongues, lisses, 3-nervées; *Hampe* de 4-8 pouces, soutenant 1-2 verticilles de 6-8 *Pédonc.* 1-flores, garnis de bractées; *Caps.* subulées, divergentes, soudées à la base, s'ouvrant du côté interne. ⊙ Été. *Sur le bord des étangs* (BB.).

** *Plus de 6 Ov. indéhiscens.*

A. PLANTAGO, L.; Lam. ill. t. 272; *F. Plantain-d'eau*. *Hampe* de 3-6 pieds; *Feuil.* longuement pétiolées, ovales-cordiformes, 5-7-nervées, entières, aiguës; *Rameaux* verticillés, plus ou moins divisés, terminés par 5-6 *Pédonc.* en

sertule; *Fl.* petites, nombreuses; *Ov.* (15-20) comprimés, très-obtus, rangés en cercle. ♃ Été. *Très-commun au bord des eaux.*

Var. *A. angustifolia*, Lob. ic. 300. f. 1. *Feuil.* lancéolées. *Commun.*

Var. *B. angustissima*, Poll. pal. (*A. graminea*, Hocq.). *Feuil.* linéaires. *Château de Bel-œil.*

A. RANUNCULOÏDES, L.; Lob. ic. 300; *F. Renoncule.* *Hampe* de grandeur variable, portant souvent 1-2 verticilles de 10-12 *Pédonc.*; *Feuil.* pétiolées, linéaires-lancéolées, aiguës; *Fr.* aigus, réunis en tête, écartés. ♃ Mai-Juin. *Abondant à Emmerin.*

A. NATANS, L.; *F. nageant*; Vaill. act. acad. 1719. t. 4. f. 9. *Tig.* rampante, grêle, flottante; *Feuil.* inférieures linéaires, les supérieures ovales, pédonculées, naissant souvent par paquets, garnies de gaines à la base; *Pédonc.* solitaires ou ternés; *Fl.* à 8-12 *Ov.* en tête, oblongs, aigus, dressés, puis recourbés. ⊙ Juin-Juillet. *Anvers*; *Malines*; *Maldegem*; *Beerlaer*; *Uytbergen* (Rouc.).

BUTOMÉES. (*Bot. élément. Fam. XXVII*, page 458.)

BUTOMUS, L.; *BUTOME. Cal.* à 6 divisions, 3 extérieures un peu verdâtres, plus petites; 9 *Étam.*, 6 insérées 2 à 2 vis-à-vis des sépales intérieurs, 3 vis-à-vis des sépales extérieurs; *Anth.* basifixes, 2-loculaires, paraissant 4-loculaires par la rentrée des bords des valves; 6 *Ov.* soudés entr'eux par la base, s'ouvrant en dedans, pointus au sommet, membraneux; *Embr.* orthotrope.

B. UMBELLATUS, L.; *B. en ombelle (Jonc fleuri)*; Lam. ill. t. 324. *Feuil.* radicales, longues, étroites, trigones, engainantes; *Hampe* nue, de 2-4 pieds; *Ombelle* terminale, garnie de 3 spathes; *Pédic.* longs, minces, 1-flores, garnis à la base d'une bractée membraneuse; *Fl.* purpurines, veinées. ♃ Mai-Juin. *Commun au bord des eaux.*

COLCHICACÉES. (*Bot. élément. Fam. XXVIII*, page 459.)

VERATRUM, L.; *VÉRATRE. Cal.* à 6 divisions égales, colorées; *Étam.* 6; 3 *Ov.* distincts, avortés dans plusieurs *Fl.*; *Styl.* courts; *Caps.* 2-valves; *Gr.* membraneuses.

V. ALBUM, L.; Lam. ill. t. 843; *V. blanc* (*Hellebore blanc*.). *Tig*. de 3 pieds, droite, cylindrique; *Feuil*. larges, ovales, curvinervées, plissées le long des nervures; *Panic*. terminale, grande, garnie de bractées; *Pédonc*. pubescens; *Cal*. verdâtre, peu étalé. ♃ *De Provence* (BB.); *près Sougnez* (Wolff.). La racine est fortement émétique et purgative; le *V. nigrum* diffère par ses *Fl*. noirâtres, plus ouvertes, etc.

COLCHICUM, L.; *COLCHIQUE*. *Cal*. coloré; *Tube* long, partant du bulbe; *Limbe* campanulé, à 6 lobes profonds; *Étam*. 6, à filaments attachés au milieu de la face interne de l'anthère, à déhiscence latérale; *Ov*. à 3 *Styl*. un peu recourbés; *Stigm*. pubescents, placés sur la face interne des styles et se prolongeant un peu sur les bords d'un sillon qui règne sur cette face; *Caps*. se divisant au sommet en 3 lobes obtus, droits, s'ouvrant par le côté interne; *Gr*. nombreuses, suturaires.

C. AUTUMNALE, L.; Lam. ill. t. 267; *C. d'automne*. *Bulbe* solide; *Bourgeon* très-petit; *Fl*. d'un violet pâle, sortant en automne d'une spathe 1-phylle, 2-3 flore; *Tube* 3-angulaire portant au sommet les *Étam*.; *Anth*. échancrées à la base; *Loges* réunies par un connectif sur la face externe; au printemps suivant naissent des *Feuil*. grandes, lancéolées, engainant une *Tig*. de 4-6 pouces; au milieu d'elles sont 1-2 *Caps*. pédicellées; le *Bulbe* est diurétique. ♃ *Commun dans les prés humides, à Marcq*; *à Annappes*, etc.

Var. *A* (*C. Vernum*.). *Fl*. naissant au printemps, et les *Feuil*. paraissant ensuite.

C. MONTANUM, L.; Clus. hist. 1. p. 200. f. 2, et p. 201. f. 1; *C. de montagne*. *Plante* de 4-5 pouces, poussant en même temps des *Feuil*. linéaires, étroites, pointues, et 3-4 *Fl*. roses, à tube très-grêle, à divisions linéaires. ♃ *Trouvé une seule fois dans les prés de Malmédy, par Mlle. Libert*.

LILIACÉES. (*Bot. élément. Fam. XXIX*, page 459.)

§ I. TULIPACÉES. *Ov*. libre; *Gr*. planes; 3 *Stigm*.; *Cal*. 6-phylle.

TULIPA, L.; *TULIPE*. *Sépal*. sans glande à la base; *Stigm*. sessile; *Caps*. oblongue, 3-gone.

T. SYLVESTRIS, L.; Dod. pent. 232; Lob. ic. 124; *T. sauvage*.

Tig. de 12-18 pouces, cylindrique, garnie de 2-3 *Feuil.* étroites, canaliculées, aiguës, terminées par 1 ou 2 *Fl.* jaunes, penchées avant l'épanouissement; *Sépal.* aigus; *Étam.* velues à la base. ♃ Avril. *Dans les champs, entre Hellemmes et Flers; dans les prés, à Tourcoing; Gand*, etc.

Obs. L'oignon fournit quelquefois du collet, outre les cayeux, de longs filets qui vont former de nouvelles plantes; cela se voit dans plusieurs Liliacées.

T. gessneriana, L.; *T. de Gessner.* Diffère du *T. sylvestris* par sa *Fl.* toujours droite, s'ouvrant plus tard; les *Sépal.* obtus; les *Étam.* glabres. ♃ *Rapportée d'Orient en ce pays, par C. Deléecluse, en* 1575. *On en cultive un grand nombre de variétés dont les couleurs sont diverses.*

FRITILLARIA, L.; *FRITILLAIRE. Cal.* campanulé; *Sépal.* munis vers leur base d'une glande creuse.

F. Meleagris, L.; Lam. ill. t. 245; *F. Méléagre. Bulbe* soutenu par un plateau 2-lobé, qui le recouvre presque entièrement; *Tig.* de 8-12 pouces, grêle, garnie de 3-4 *Feuil.* longues, étroites, écartées, *Fl.* terminale, penchée, marquée de carreaux rouges et blancs, en damier (leur couleur varie); *Sépal.* portant vers le tiers inférieur une excavation alongée, peu profonde, d'une couleur foncée; 1 *Styl.*; 3 *Stigm.* égaux aux *Étam.*; *Fr.* redressé, à 3 angles arrondis, marqués d'un sillon. ♃ Avril-Mai. *Dans les prairies, le long de la Lys; à Houplines, vers le moulin à l'eau; à Comines*, etc.

F. imperialis, L.; Lam. ill. t. 245. f. 2; *F. Couronne-impériale. Bulbe* gros, tuniqué; *Tig.* de 1-2 pieds, garnies dans le bas de *Feuil.* nombreuses, décurrentes, éparses, lancéolées et planes, nue dans le milieu et terminée par une couronne de *Feuil.*, au-dessous de laquelle est une rangée de *Fl.* orangées ou jaunes, pédonculées, pendantes; *Sépal.* portant vers la base une excavation ronde, blanche, remplie d'un suc mielleux; *Fr.* à 6 angles, membraneux et saillans. ♃ Mai. *D'Orient; en France depuis* 1570 (BB.).

LILIUM, L.; *LYS. Cal.* campanulaire; *Sépal.* droits ou révolutés, munis au-dessus d'un sillon longitudinal, plus marqué et glanduleux en bas; *Anth.* extrorses; *Bulbe* écailleux.

L. candidum, L.; Lob. ic. 163; *L. blanc. Tig.* de 2-3 pieds, droite, cylindrique, simple; *Feuil.* éparses, sessiles, ondulées, pointues, oblongues, les supérieures plus petites;

Fl. terminales, pédonculées, grandes, campanulaires, blanches, d'une odeur suave ; *Étam.* un peu courbées. ♃ Juin. *D'Orient et de France* (BB.).

L. BULBIFERUM, L.; Jacq. austr. t. 226; *L. bulbifère. Tig.* de 2-3 pieds, dressée, simple ; *Feuil.* éparses, étroites, pointues, marquées de nervures fines à leur surface inférieure, les supérieures plus petites, portant des bulbilles dans leur aisselle ; une ou plusieurs *Fl.* terminales, droites, campanulaires, safranées, tachetées de noir, pubescentes en leurs rainures. ♃ Été. *D'Alsace* (BB.).

L. POMPONIUM, L.; Lob. ic. 169; *L. Pompon; L. rubrum*, Lam. ; BB. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, simple ; *Feuil.* nombreuses, éparses, étroites, poitues ; 3-4 *Fl.* terminales, pendantes, d'un rouge vif, sans taches ; *Sépal.* révolutés. ♃ Été. *De Provence* (BB.).

L. PYRENAÏCUM, Gou. ; *L. des Pyrénées ; L. flavum*, Lam. Il n'est peut-être qu'une variété du précédent : il n'en diffère que par les *Fl.* moins nombreuses (3 au plus), jaunes, pâles en dehors, tachées de rouge ou de noir en dedans. ♃ Été. *Des Alpes et des Pyrénées.*

L. MARTAGON, L.; Fuchs. 115; *L. Martagon. Tig.* de 2-3 pieds, dressée, simple, souvent tachetée ; *Feuil.* ovales-lancéolées, pointues, nerveuses par-dessous, verticillées ; *Fl.* rougeâtres, pendantes, révolutées, tachetées, souvent pubescentes en dehors. ♃ Été. *D'Alsace* (BB.).

L. SUPERBUM, L. ; *L. superbe. Tig.* de 3-4 pieds ; *Feuil.* linéaires, lancéolées, lisses, 3-nerves, les inférieures verticillées, les supérieures éparses ; *Fl* pendantes, révolutées, d'un jaune orangé, tachetées de noir, en *Panic.* terminale. ♃ Été. *Du Canada* (BB.).

YUCCA, L. ; *YOUC. Cal.* campanulaire ; *Sépal.* sans glandes ; *Filet* des *Étam.* épaissi au sommet ; *Anth.* très-petites ; *Stigm.* sessile ; *Caps.* oblongue, 3-gone ; *Gr.* applaties.

Y. GLORIOSA, L. ; *Y. Glorieux* ; Barr. rar. 70. t. 1194. *Tig.* frutescente, garnie au sommet de *Feuil.* nombreuses, rapprochées, dures, lancéolées, canaliculées, cuspidées, entières ; *Fl.* nombreuses, d'un blanc sale, en thyrse terminal. ♄ Septembre, *Canada* (BB.).

Y. ALOÏFOLIA, L. ; *Y. à feuilles d'Aloès.* Diffère surtout du précédent par ses *Feuil.* finement serrulées et scabres sur les bords. *Jamaïque* (BB.).

§ II. ASPHODÉLÉES, Juss. *Ov.* libre; *Gr.* arrondies ou anguleuses; 1 *Stigm.*

ALOE, L.; *ALOÈS.* *Cal.* glanduleux dans le fond; *Étam.* insérées au bas du *Cal.*; *Stigm.* subtrilobé; *Feuil.* succulentes.

A. SUCCOTRINA, Commel.; *A. succotrin.* *Tig.* frutescente; *Feuil.* oblongues, ensiformes, tachetées, à bords cartilagineux, épineux; *Fl.* rougeâtres, un peu vertes au sommet. ♃ Été. *D'Afrique* (BB.).

ASPHODELUS, L.; *ASPHODÈLE.* *Filets* des *Étam.* élargis à la base, courbés en voûte et recouvrant l'*Ov.*; dans la germination, le *Cotyl.* reste pendant au sommet de la première feuille.

A. LUTEUS, L.; Lob. ic. 91; *A. jaune (Verge de Jacob).* *Tig.* de 1-2 pieds, simple; *Feuil.* éparses, larges, engainantes et scarieuses à la base, 3-gones au sommet, les radicales plus longues; *Épi* long, simple; *Fl.* jaunes. ♂ Été. *De Sicile* (BB.).

A. RAMOSUS, W.; Clus. hist. 1. p. 196. f. 2; *A. Rameux.* *Tig.* de 3-4 pieds, cylindriques, nues, rameuses; *Feuil.* radicales, longues, ensiformes; *Fl.* grandes, ouvertes, blanches, avec une ligne rougeâtre sur le dos. ♃ Été. *De Provence* (BB.).

HEMEROCALLIS, L.; *HÉMÉROCALLE.* *Cal.* tubulé, marcescent; *Limbe* campanulé; *Tube* embrassant étroitement l'*Ov.*; *Étam.* déclinées; *Rac.* fasciculées.

H. FULVA, L.; Lob. ic. 93. f. 1; *H. fauve.* *Tig.* de 2-3 pieds, nue, lisse, un peu rameuse au sommet; *Feuil.* radicales, longues, aiguës, canaliculées; *Fl.* grandes, pédonculées, étroites, terminales, d'un jaune rougeâtre; *Tube* étroit; *Lobes* ondulés, les 3 extérieurs terminés par une callosité velue, les 3 intérieurs parcourus par une saillie longitudinale, sillonnée. ♃ Juin-Juillet. *De Provence* (BB.).

H. FLAVA, L.; Liliac. 1. n. 15. t. 15; *H. jaune.* Plus petit que l'*H. fulva*; *Cal.* non ondulé, d'un jaune clair. ♃ *En Piémont; en Suisse* (BB.).

HYACINTHUS, Tourn.; *JACINTHE.* *Cal.* tubulé, divisé jusqu'au milieu en 6 parties; *Étam.* sur le milieu du tube; *Caps.* à 3 angles obscurs.

H. ORIENTALIS, L.; Lob. ic. 104. 105; *J. d'Orient.* *Feuil.* radicales, lancéolées; *Fl.* en épi, bleues, blanches ou rougeâtres; *Cal.* infundibulé; *Divis.* renflées à la base; *Pédic.*

muni de 2 bractées plus courtes que lui. ♃ Avril-Mai. *Cultivé, surtout en Hollande.*

MUSCARI, Tourn.; *MUSCARI; Hyacinthi sp.*, L. *Cal.* urcéolé, à 6 dents; *Caps.* à 3 angles saillans.

M. AMBROSIACEUM, Mœnch.; *M. odorant*; *H. Muscari*, L.; Lob. ic. t. 109. f. 2. *Bulbe* gros, ovoïde; *Feuil.* radicales, un peu canaliculées, linéaires-lancéolées; *Épi* conique; *Cal.* d'un rouge brun, cylindrique, applati au sommet; *Orifice* très-petit; *Odeur* suave. ♃ Avril-Mai. *D'Asie. Naturalisé depuis* 1554.

M. BOTRYOIDES, Mill.; *M. botryde*; Lob. ic. 108. f. 2. *Tig.* de 6-8 pouces, grêles; *Feuil.* linéaires, fermes, redressées; *Cal.* globuleux, inodore, bleu; *Orifice* blanchâtre, coloré après la floraison. ♃ Avril-Mai. *Très-commun dans les champs, entre Hellemmes et Flers; en Belgique*, etc.

M. RACEMOSUM, Mill.; *M. à grappe*; Lob. ic. 107. f. 2; *M. juncifolius*, Lam.; BB. Diffère du précédent par sa *Tig.* plus courte; ses *Feuil.* plus étroites, foibles, couchées, canaliculées; l'*Épi* plus serré; les *Fl.* plus ovales, d'un bleu plus foncé, s'épanouissant un peu plus tard. ♃ *Dans les mêmes lieux; vers Arras.*

M. COMOSUM, Mill.; *M. à toupet*; Lob. ic. 106. f. 2. *Tig.* nue, de 12-18 pouces; *Feuil.* plus longues qu'elle, planes, assez larges; *Épi* très-long; *Pédic.* écartés, garnis d'une bractée très-petite; *Fl.* alongées, anguleuses, bleues, les terminales stériles, sur des *Pédonc.* grêles, longs, bleus. ♃ Mai *Dans les lieux cultivés de la Belgique.*

La *Filigrane (H. monstrosus)* n'est qu'une variété de cette espèce.

PHALANGIUM, Tourn.; *PHALANGÈRE; Scillæ sp.*, BB.; *Antherici sp.*, L. *Cal.* à 6 *Sépal.*, portant à leur base des *Étam.* glabres, filiformes; *Rac.* fibreuses; *Fl.* blanches; *Gr.* anguleuses; *Embr.* hétérotrope.

P. RAMOSUM, Lam; *P. rameuse*; Lob. ic. 47. f. 2. *Feuil.* radicales, longues, linéaires, étroites; *Tig.* presque nues, rameuses en haut, cylindriques; *Panic.* terminale, garnie de bractées; *Fl.* petites, marquées de 3 raies, éparses, pédicellées, garnies d'une très-petite bractée; *Étam.* et *Styl.* droits. ♃ Juillet. *Fl. orientale* (Vanh.).

P. LILIAGO, Schreb; *P. à fleurs de Lys*; Lam. ill. t 240. f. 2. *Tig.* de 1-2 pieds, presque nues; *Feuil.* radicales, un peu canaliculées, étroites; *Fl.* en épi terminal, plus grandes que dans le précédent, marquées de 3 raies, pédicellées,

garnies d'une bractée presque égale au *Pédic.* ; *Étam.* et *Styl.* courbés. ♃ Juillet. *Fl. orientale* (Vanh.).

P. Liliastrum, Lam.; *P. liliforme (Lys de saint Bruno).* Diffère du précédent par l'*Epi* court, lâche, presque 1-latéral; les *Bractées* plus longues que les *Pédic.;* la *Fl.* très-grande, campanulée. Été. *Provence* (BB.).

SCILLA, Sm.; *SCILLE. Cal.* à 6 *Sépal.*, sur un seul rang, souvent caducs; *Étam.* filiformes; *Gr.* arrondies; *Rac.* bulbeuse.

** 2 bractées sous chaque pédicelle.*

S. nutans, Sm.; *S. penchée*; *Hyacinthus non scriptus*, L.; BB.; Bull. herb. t. 353. *Bulbe* arrondi; *Feuil.* droites, linéaires, plus courtes que la hampe; *Épi* penché avant la floraison; 3-10 *Fl.* bleues, penchées, pédicellées, garnies de 2 bractées colorées, l'une filiforme, l'autre élargie; *Sépal.* connivens, révolutés au sommet; *Filets* des *Étam.* soudés avec les *Sépal.*, quelquefois jusqu'à l'*Anth.*, qui est blanchâtre; *Fr.* globuleux, 3-gone; *Styl.* persistant. ♃ Avril-Mai. *Commun dans les bois*; *Croix*, etc.

S. patula, DC.; *S. à feuilles étalées*; *Hyacinthus amethystinus*, Lam. Diffère du *S. nutans* parce qu'il est un peu plus grand; par ses *Feuil.* étalées, aussi longues que la hampe; l'*Épi* toujours droit; les *Fl.* plus grandes, d'un bleu moins foncé; les *Pédic.* plus longs; les *Sépal.* écartés dès la base; les *Anth.* bleues; les *Filets* moins soudés. ♃ Mai. *Naturalisé dans le jardin de Lille.*

*** Une seule bractée sous chaque pédicelle.*

S. maritima, L.; *S. maritime*; Blakw. t. 591. *Bulbe* fort gros, souvent rougeâtre; *Feuil.* radicales, ovales-lancéolées, étalées; *Hampe* de 1-2 pieds; *Épi* conique; *Fl.* blanches, très-ouvertes, nombreuses; *Pédic.* grêles; *Bractées* réfléchies, comme articulées au milieu et prolongées par la base. ♃ Juin-Juillet. *En Normandie* (BB.).

S. amoena, L.; *S. agréable*; Jacq. austr. t. 218. *Bulbe* non écailleux; 4-6 *Feuil.* radicales, planes, presque obtuses, larges de 5-6 l.; *Hampe* anguleuse; 6-8 *Fl.* écartées, un peu penchées, d'un bleu foncé avec des raies blanchâtres; *Bractées* très-courtes, obtuses, scarieuses. ♃ Mai. *D'Orient* (BB.).

**** Point de bractées sous les pédicelles.*

S. Lilio-Hyacinthus, L.; *S. Lys-Jacinthe;* Moris. s. 4. t.

12. f. 21. *Rac.* écailleuse, oblongue, jaunâtre; 6-7 *Feuil.* radicales, lisses, planes, étalées; *Hampe* de 3-6 pouces; *Fl.* peu nombreuses, bleues, étoilées. ♃ *France mérid.* (BB.)

S. BIFOLIA, L.; *S. à deux feuilles*; Jacq. austr. t. 117. *Tig.* de 5-6 pouces, lisse, portant vers la base 2-3 *Feuil.* larges de 2 l., un peu pliées, sub-obtuses; 4-8 *Fl.* bleues, étoilées; *Pédic.* grêles, les inférieurs plus longs. ♃ Avril. *Fl. orientale* (Vanh.).

ORNITHOGALUM, L.; *ORNITHOGALE. Cal.* à 6 *Sépal.* sur 2 rangs, dressé, persistant; les 3 *Étam.* correspondant aux 3 *Sépal.* extérieurs, souvent dilatées à la base et prolongées en deux pointes au sommet; *Gr.* globuleuses.

* *Filaments des Étam. non dilatés.*

O. LUTEUM, L.; *O. jaune*; *O. pratense*, Pers. ust. ann. 5. p. 8. t. 2. f. 1. *Bulbe* petit, solitaire; 1-2 *Feuil.* radicales, linéaires, étroites; *Tig.* de 1-3 pouces, anguleuse, glabre; 2-5 *Fl.* en ombelle, garnies de 3 bractées foliacées, linéaires-lancéolées, ciliées; *Pédonc.* 1-flores, glabres; *Styl.* glabre, cylindrique, plus court que les *Étam.* ♃ Mars-Avril. *Cambrai* (Raparlier); *Charleroy*; *Kain* (Hocq.); *Soignies.*

O. MINIMUM, W.; *O. nain*; *O. luteum*, Var. *b*, Lam.; Pers. l. c. f. 2. Diffère de l'*O. luteum* par ses *Bulbes* agrégés; par ses *Cal.* plus aigus, souvent pubescens en dehors; ses *Pédonc.* pubescens, souvent rameux; son *Styl.* pubescent, 3-gone, plus long que les *Étam.*; *Tig.* quelquefois nulle; *Sépal.* lancéolés, sub-aigus, pubescens. *Abbeville* (Bouch.); *Tournay* (Hocq.); *en d'autres lieux de la Belgique.*

O. BELGICUM, Lej.; *O. de Belgique*; An. Varietas *O. fistulosi*, DC.? *Bulbe* entouré de *Cayeux*; *Feuil.* radicales, très-longues, fistuleuses; *Ombelle* pédonculée, 1-2-3-flore, glabre. ♃ Avril. *Mons*; *Binche*; *Soignies.* M. Lejeune a cru devoir séparer cette plante de l'*O. fistulosum*, qui se distingue par ses *Pédonc.* velus.

O. PYRENAÏCUM, Jacq. austr. t. 103; *O. des Pyrénées. Feuil.* radicales, canaliculées, se séchant de bonne heure; *Tig.* de 2 pieds, nue, arrondie; *Fl.* d'un blanc jaunâtre, nombreuses, en épi long; *Pédic.* grêles, étalés pendant la floraison, puis redressés, garnis d'une bractée aiguë, scarieuse, moitié plus courte qu'eux; *Étam.* égales. ♃ Juin. *Abbeville* (Bouch.); *en Belgique; dans les Ardennes.*

Var. *B* (*O. stachyoides*, Ait.). *Bractées* égales aux *Pédonc.*; *Étam.* égales entre elles; *Fl.* plus grandes.

O. NARBONENSE, L.; *O. de Narbonne*. Diffère du précédent par sa *Tig.* plus petite; ses *Feuil.* plus larges; ses *Fl.* nullement jaunâtres. ♃ BB.

** *Filets des Étamines dilatés.*

O. UMBELLATUM, L.; *O. ombellé* (*Dame d'onze heures*). *Feuil.* radicales, linéaires, étalées; *Hampe* de 5-10 pouces; *Fl.* peu nombreuses, blanches, avec une ligne verte sur le dos, en corymbe; *Bractées* larges, aiguës, plus courtes que les *Pédic.*; *Étam.* élargies à la base, subulées; *Ov.* d'un jaune verdâtre. ♃ Avril-Mai. *Dans les champs*; *Ypres*; *Menin*; *Seclin*, etc.

O. NUTANS, L.; *O. penché*; Clus. app. 2. p. 9. t. 9. *Bulbe* grêle, conique; *Feuil.* radicales, étroites, planes, molles; *Hampe* de 1 pied; *Épi* lâche, penché; 5-6 *Fl.* grandes, blanches, avec une raie jaunâtre; *Pédic.* courts, épais; *Bractées* plus longues qu'eux; *Étam.* un peu soudées, 3 dilatées à la base et terminées par 2 cornes entre lesquelles l'*Anth.* est placée. ♃ *Abbeville* (Bouch.); *Limbourg* (Driessen); *Belgique* (Dumortier).

ALLIUM, L.; *AIL*. *Fl.* en ombelle (sertule) terminale, renfermées dans une spathe; *Cal.* à 6 *Sépal.*; *Stigm.* simple; *Caps.* à 3 loges, divisées en 2 parties; les *Valves*, en se séparant, laissent un axe central.

Obs. Les Aulx ont presque tous une odeur très-forte.

* *Feuil. planes*; 3 *Étam. 3-cuspidées.*

A. PORRUM, L.; *A. Poireau*; Lob. ic. 154. f. 2. *Bulbe* alongé, simple; *Feuil.* engainantes, alongées, canaliculées, vertes, peu épaisses; *Ombelle* arrondie, serrée; *Fl.* nombreuses, blanches ou rouges. Juin. ⊙ ou ♂. *De Suisse*; *cultivé comme aliment*.

A. AMPELOPRASUM, L.; *A. faux-Poireau*. Il paraît n'être qu'une variété du précédent, dont il diffère par ses *Feuil.* plus étroites; son *Ombelle* moins serrée; les *Bulbes* fournissant des cayeux comme dans l'*A. sativum*. ♃ *D'Italie* (BB.).

A. SATIVUM, L.; *A. cultivé*; Lob. ic. t. 158. f. 1. *Bulbe* multiple (ou simple: Var. *B*.); *Tig.* dressée, simple, garnie

de *Feuil.* linéaires, pointues ; *Omb.* arrondie, bulbifère; *Fl.* blanches ou rougeâtres. ♃ Juin-Juillet. *Cultivé.*

A. Scorodoprasum, L. ; *A. Rocambole.* Plus élevé que l'*A. sativum* ; *Feuil.* un peu crénelées ou ondulées ; *Tig.* souvent roulées en spirale avant la floraison ; *Spathe* prolongée en forme de corne. *Cultivé.* ♃ Juin. (BB.).

** *Feuil. planes ; toutes les Étam. simples.*

A. carinatum, L.; *A. en carène*; Lob. ic. 156. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, rondes, droites, garnies de 2-3 *Feuil.* étroites, un peu crénelées sur les stries, carénées, souvent torses; *Spathe* à 2 valves terminées par une longue pointe ; 12-15 *Fl.* jaunâtres et purpurines ; *Pédonc.* grêles, assez longs, lâches, divariqués, purpurins ; *Omb.* bulbifère; *Étam.* plus longues que le *Cal.* et moins que le *Styl.* ♃ Juin-Juillet. *Dans les champs*, etc.

A. nigrum, L.; *A. noir. Bulbe* blanc, arrondi, produisant beaucoup de cayeux ; *Feuil.* radicales, lancéolées, planes, molles ; *Hampe* de 1 pied, droite, cylindrique ; *Spathe* courte, s'ouvrant en 2-3 valves ; *Omb.* grande, hémisphérique ; 50-60 *Fl.* pédicellées, droites, blanches (ou roses), avec une raie verte, très-ouvertes ; *Étam.* subulées, 1-adelphes ; *Ov.* globuleux, déprimé, noirâtre. ♃ Juin. BB. *Il se répand dans le jardin de Lille.*

A. Moly, L.; *A. doré;* Moris. s. 4. t. 16. f. 4. *Feuil.* 2-3, lancéolées, aiguës, embrassant la base d'une *Tig.* cylindrique, de 1 pied ; *Spathe* membraneuse, s'ouvrant en 2 valves aiguës ; *Fl.* grandes, jaunes, aiguës ; *Omb.* très-ouverte. ♃ Mai. *Abbeville* (Bouch.).

A. ursinum, L. ; *A. pétiolé* ; Lob. ic. 159. f. 1. *Bulbe* très-alongé, composé de 1-2 tubercules oblongs, formés par la gaine très-charnue d'une feuille qui contient dans le fond un très-petit bourgeon ; *Hampe* 3-gone, naissant du *Plateau* ; *Feuil.* extérieure à gaine membraneuse, entourant la hampe et les tubercules ; *Feuil.* à longs *Pétiol.*, ovales-lancéolées, aiguës, planes ; *Spathe* à 2 folioles ovales, aiguës; 10-12 *Fl.* blanches, assez grandes; *Étam.* subulées; *Fr.* 3-coque. ♃ Avril. *Commun à Cysoing*; *Forêt d'Hesdin, de Soignes*, etc.

*** *Feuil. fistuleuses ; Étam. simples.*

A. Cepa, L. ; *A. Oignon* ; Lob. ic. t. 150. f. 1. *Bulbe* sphérique, blanc ou rougeâtre (alongé dans la Var. *B.* Lob.

ic. 150. f. 2); *Tig.* de 2-3 pieds, nue, fistuleuse, renflée en bas; *Feuil.* longues, cylindriques, fistuleuses, pointues; *Omb.* sphérique; *Sépal.* droits. ♂ Été. *Cultivé.*

A. OLERACEUM, L.; *A. des lieux cultivés. Tig.* de 1 pied, cylindrique, garnie de 2-3 *Feuil.* demi-arrondies, fistuleuses, menues; *Spathe* à 2 valves inégales, terminée par une longue pointe; 10-12 *Fl.* couleur de paille; *Pédonc.* inégaux; *Omb.* bulbifère. ♃ Juin. *Les haies; les lieux cultivés de la Belgique.*

A. FLAVUM, L.; *A. jaune*; Jacq. austr. t. 181. *Tig.* de 1 pied, glauque, garnie de 2-3 *Feuil.* demi-cylindriques, striées; *Spathe* à 2 pointes très-longues, inégales; 40-60 *Fl.* jaunes; *Sépal.* obtus, tronqués; *Pédonc.* jaunes, filiformes; *Étam.* plus longues que le *Cal.* ♃ Juin. *Dans les bosquets* (BB.); *en Belgique.*

A. SCHOENOPRASUM, L.; *A. Civette* (*Ciboule*); Lob. ic. 154. f. 1. *Tig.* de 5-6 pouces, grêles; *Feuil.* de la longueur des *Tig.*, cylindriques, un peu fistuleuses, filiformes, pointues; *Omb.* serrée, petite; *Spath.* à 2 valves ovales; *Fl.* purpurines, presque cylindriques, aiguës. ♃ Été. *Bords de la Moselle; cultivé.* On emploie ses feuilles comme assaisonnement.

Var. *B. alpinum.*

**** *Feuil. fistuleuses*; 3 *Étam.* 3-*cuspidées.*

A. ASCALONICUM, L.; *A. Échalotte*; Moris. s. 4. t. 14. f. 3. Il fleurit très-rarement et diffère du précédent par 3 de ses *Étam.* à 3 pointes; ses *Fl.* plus petites, plus foncées. ♃ *Du Levant; cultivé.*

A. SPHÆROCEPHALUM, L.; *A. à tête ronde*; Moris. s. 4. t. 14. f. 4. *Tig.* de 1-2 pieds, droite, garnie de 2-3 *Feuil.* semi-cylindriques, striées; *Spathe* courte, ovale; *Fl.* très-nombreuses, en tête serrée, purpurines; *Étam.* saillantes; *Cal.* sub-obtus. ♃ Juin-Juillet. *Dans les champs sablonneux de la Belgique.*

A. VINEALE, L.; *A. des vignes*; Lob. ic. 155. f. 2, et 156. f. 2. *Tig.* de 1-2 pieds, garnies de 2-3 *Feuil.* presque cylindriques, portant une ou plusieurs têtes bulbifères; *Fl.* manquant souvent, rougeâtres. ♃ Été. *Dans les champs; les prés; sur nos remparts.*

Var. *A* (*A. compactum*, Thuil.). *Bulbilles* très-serrés.

ASPARAGÉES. (*Bot. élément. Fam.* XXX, page 460.)

ASPARAGUS; *ASPERGE*. *Cal.* 6-parti; *Baie* à 3 loges, 2-spermes.

A. OFFICINALIS, L.; *A. officinale*; Clus. hist. 2. p. 179. ic. *Tig.* de 1 mètre, droite, cylindrique, rameuse; *Feuil.* sétacées, molles, en faisceau de 2-5, garni d'une très-petite stipule; *Fl.* verdâtres, extrà-axillaires, souvent dioïques, portées sur des *Pédonc.* articulés au milieu, garnis à la base d'une très-petite bractée; *Baies* rouges. ♃ Juin. *Dans les sables maritimes de la Belgique.*

Var. *B. sativus*. On en mange les jeunes pousses.

PARIS, L.; *PARISETTE*. *Cal.* à 8 sépales, 4 extérieurs plus larges, 4 intérieurs très-étroits; 8 *Étam.*; *Anth.* adnées vers le milieu du filet; 4 *Stigmates*; *Baie* à 4 loges renfermant 6-8 *Gr.* attachées à l'angle interne.

P. QUADRIFOLIA, L.; *P. à quatre feuilles*; Tourn. t. 117. *Rac.* rampante; *Tig.* de 6-12 pouces, portant au sommet 4 *Feuil.* (quelquefois 3, 6 ou 8) verticillées, arrondies, acuminées; *Fl.* verdâtre, pédonculée; *Baie* noirâtre, subtétragone. ♃ Mai-Juin. *Dans les bois, à Emmerin*; *Cysoing*; *Seclin*; *Verlinghem*, etc.

CONVALLARIA; *MUGUET*. *Cal.* cylindrique ou en cloche, à 6 divisions peu profondes; *Baie* globuleuse, à 3 loges.

* POLYGONATUM, Tourn. *Fleurs cylindriques.*

C. VERTICILLATA, L.; *M. verticillé*. *Tig.* de 1-2 pieds, droite, simple, creuse; *Feuil.* étroites, lancéolées, verticillées 4 à 4, plus longues que les entre-nœuds; *Pédonc.* 1-3-flores, axillaires; *Fl.* blanchâtres, pendantes, petites; *Lobes* terminés par une petite houppe de poils blancs, transparens. ♃ Mai. *Dans les bois de la Thériache* (Hocq.); *de Courset* (Dumont de Courset); *de Malmédy* (Lej.).

C. MULTIFLORA, L.; *M. multiflore*; *Polyg. latifolium* 1, Clus. hist. 1. p. 275. ic. *Rhizome* gros, charnu, portant supérieurement les cicatrices des *Tig.* tombées; *Tig* de 2 pieds, déclinée, cylindrique; *Feuil.* alternes, ovales, lancéolées, toutes dirigées en haut, formant des stries très-fines par leur décurrence, naissant dans la moitié supérieure de la *Tig.*; *Pédonc.* 3-6-flores, pendans; *Cal.* blanchâtre; *Étam.* insérées

au haut du tube ; *Loges* de l'*Ov.* contenant 2-4 ovules. ♃ Mai. *Assez commun dans les bois.*

C. LATIFOLIA ; *M. à larges feuilles* ; *P. latifolium* III, Clus. hist. 1. p. 276. absq. ic. Diffère du précédent par sa *Tig.* anguleuse, ses *Pédonc.* 1-2-flores. Je ne crois pas la couleur de la baie susceptible de distinguer ces espèces. ♃ Mai. *Assez commun dans nos bois.*

C. POLYGONATUM, L. ; *M. anguleux* ; *P. latifolium* II, Clus. hist. 1. p. 275 et 276. ic. Cette espèce est très-distincte par sa *Tig.* de 5-6 pouces, droite et non déclinée, fort anguleuse, souvent aucipitée, feuillée jusqu'à la base ; ses *Feuil.* ovales, très-obtuses, disposées des deux côtés de la tige ; *Pédonc.* 1-3-flores ; *Baie* bleue. ♃ Mai. *Dans les bois touffus.*

NOTA. La figure 711 de Barrelier représente cette plante ; elle est copiée sur celle de Clusius, mais on lui a fait les feuilles aiguës.

** CONVALLARIA. *Fleurs en cloche.*

C. MAIALIS, L. ; *M. de Mai* ; Lam. ill. t. 248. *Rac.* traçante ; 2 *Feuil.* radicales, ovales, lancéolées, pétiolées, l'inférieure engainant l'autre ; *Hampe* semi-cylindrique, latérale, entourée d'écailles à la base ; 6-8 *Fl.* penchées, en épi terminal et unilatéral ; *Pédic.* solitaires, garnis de bractées ; *Cal.* à lobes révolutés ; *Étam.* insérées vers sa base ; *Baies* à loges 2-spermes ; odeur très-agréable. ♃ Mai. *Dans les bois*, *Hédigneul*, etc.

MAYANTHEMUM ; *MAYANTHÈME* ; *Cal.* à 4 lobes profonds ; 4 *Étam.* insérées contre l'*Ov.* ; 2 *Stigm.* ; *Baies* à 2 loges 2-spermes ; *Ovules* attachés au haut de la cloison.

M. BIFOLIUM, DC ; *M. à deux feuilles* ; *Convallaria*, *L.* ; Fl. dan. t. 291. *Rac.* rampante, produisant des fibres verticillées ; *Feuil.* cordiformes, une radicale, rétrécie en pétiole assez long, 2 caulinaires alternes, pétiolées, un peu pubescentes par-dessous ; *Tig.* entourée de quelques gaines à la base ; *Fl.* blanches, petites, en épi terminal, *Pédic.* insérés 2-3 ensemble, garnis de petites bractées ; *Style* sillonné ; *Baie* rougeâtre. ♃ Mai. *A Cysoing* ; *Ghéluvelt* ; *Flines*, etc.

RUSCUS, L. ; *FRAGON*. *Fl.* dioïques, épiphylles, *Cal.* à 6 divisions ; *Fl.* ♂ : *Anth.* insérées sur un godet ;

Fl. ♀ munies d'un godet stérile ; 1 *Ov.* ; 1 *Styl.* ; *Baie* globuleuse, à 3 loges dispermes.

R. ACULEATUS, L. ; Lob. ic. 637. f. 2. *F. piquant* (petit Houx ; Houset). *Tig.* de 1-2 pieds, ligneuse, rameuse, striée dans le haut ; *Feuil.* alternes, sessiles, tordues, ovales, coriaces, cuspidées, garnies d'une stipule subulée, infrà-axillaire ; *Fl.* blanchâtres, solitaires, insérées sur le milieu de la face supérieure des feuilles, garnies d'une bractée ; *Baie* rouge ; *Gr.* fort dures. ♄ Mai. *Dans les bois* (BB.); *vers Bruges* ; *entre Anvers et Breda* (Rouc.) ; *au roc de Bayot, près Fontaine-l'Evéque* (Havart) ; *Jalhai* (Lej.); *Ghéluvelt.* La racine est apéritive.

R. HYPOPHYLLUM, L ; Barr. ic. 250 ; *F. à feuilles nues.* (Laurier alexandrin). *Tig.* de 1 pied, peu rameuses ; *Feuil.* lancéolées, pointues, non piquantes ; *Stipule* infrà-axillaire, élargie ; 2-5 *Fl.* pédicellées, fasciculées, insérées sur le milieu de la face supérieure des *Feuil.*, nues ou garnies d'une très-petite bractée ; *Cal.* verdâtre ; *Urc.* violet. ♄ Mai. (BB.) Le *R. Hypoglossum* n'en paraît différer que par la longueur de la bractée.

TAMUS, L. ; *Tamnus*, Tourn. ; *TAMNE*. *Fl.* dioïques ; *Fl.* ♂ : *Cal.* à 6 divisions, campanulé ; 6 *Étam.* ; *Fl.* ♀ : 1 style ; 3 *Stigm.* ; *Baie* infère, à 3 loges polyspermes.

T. COMMUNIS, L. ; Lam. ill. t. 817. *T. commun* (Sceau de Notre Dame ; Herbe aux femmes battues). *Tig.* longues, volubiles, lisses ; *Feuil.* pétiolées, alternes, cordiformes, acuminées, 2 glandes subulées (stipules ?) à la base du pétiole ; *Fl.* ♂ en grappes alongées, axillaires ; *Fl.* ♀ sur des *Pédonc.* axillaires, courts, pauciflores ; *Baies* rouges, ovales. ♃ Juin-Juillet. *Dans les bois de Croix* ; *d'Annappes*, etc.

NARCISSÉES. (*Bot. élément. Fam. XXXII*, page 461.)

AMARYLLIS, L. ; *AMARYLLIS*. *Cal.* infundibulé, à 6 *Divis.* profondes, muni de petites écailles à l'entrée du tube ; *Étam.* souvent déclinées ; *Stigm.* 3-lobé.

A. FORMOSISSIMA, L. ; *A. Lys-saint-Jacques* ; Barr. ic. 1035. *Feuil.* radicales, linéaires, larges de 2-3 l. ; *Hampe* de 5-6 pouces, portant 1-2 *Fl.* grandes, d'un pourpre cramoisi, à 3 *Divis.* supérieures étalées, 3 inférieures rap-

proobées, engainant le *Styl.* et les *Étam.* ♃ *De l'Amérique méridionale* (BB.).

NARCISSUS, L.; *NARCISSE. Cal.* infundibulé; entrée du *Tube* couronnée par un godet (nectaire) pétaloïde; *Étam.* insérées sur le tube; *Fl.* solitaires ou multiples, sortant d'une *Spathe* close.

N. POETICUS, L.; *N. des poètes*; Bull. herb. t. 306. *Feuil.* radicales, linéaires, obtuses, larges de 3-4 l.; *Hampe* de 1 pied, à 2 angles; 1 *Fl.* terminale, penchée, blanche, odorante, obtuse; *Nect.* court, à bord orangé, crénelé. ♃ Mai. *Dans les fortifications de Maëstricht*; *dans les prés de Verviers* (Lej.).

N. PSEUDO-NARCISSUS, L.; *N. faux-Narcisse*; Lob. ic. 117. *Hampe* de 8-12 pouces, comprimée; *Feuil.* planes, obtuses, moins longues que la *Tig.*; 1 *Fl.* grande, terminale, penchée, presque inodore, jaune; *Lobes* lancéolés; *Nect.* aussi long que le *Cal.*, plus foncé, un peu frangé. ♃ Mai. *Dans les bosquets*; *à Lomme*; *Orchies*, etc.

N. TAZETTA, L.; *N. Tazette*; Lam. ill. t. 229. f. 2; *N. multiflorus*, BB. *Feuil.* larges; *Hampe* portant 4-6 *Fl.* jaunes ou blanchâtres, odorantes; *Cal.* à lobes ovales-lancéolés; *Nect.* court; *Spathe* grande. ♃ Avril. *Cultivé.*

N. JONQUILLA, L.; *N. Jonquille*; Bull. herb. t. 334. *Feuil.* radicales, filiformes, canaliculées; *Hampe* de 1 pied; 3-6 *Fl.* jaunes, à tube grêle, fort long; *Nect.* un peu campanulé, très-court. ♃ Mai. *Villers-sur-Mareuil* (Bouch.).

LEUCOIUM, L.; *NIVÉOLE. Tube* du *Cal.* très-court; *Limbe* en cloche, à 6 *Divis.* profondes, égales, calleuses au sommet; *Stigm.* simple; *Étam.* insérées sur un disque; *Anth.* s'ouvrant au sommet.

L. VERNUM, L.; *N. printannière* (*Perce-neige*); Lam. ill. t. 230. f. 1. *Feuil.* radicales, engainantes, un peu canaliculées, obtuses; *Hampe* de 6-8 pouces, comprimée, fistuleuse; 1 *Fl.* terminale, penchée, blanche, verte au sommet; *Spathe* membraneuse en ses bords; *Style* en massue, brusquement rétréci au sommet. ♃ Février-Mars. *Dans les bosquets, à Tournay* (Dumort.).

L. ÆSTIVUM, L.; *N. d'été*; Lam. l. c. f. 2. *Hampe* plus haute que dans le précédent, multiflore, fleurissant à la fin du printemps. *De Provence* (BB.).

GALANTHUS, L.; *GALANTHE*. Diffère du *Leucoium*, parceque les 3 lobes intérieurs du *Cal.* sont plus courts et échancrés, et que les *Anth.* s'ouvrent par une fente longitudinale.

G. NIVALIS, L.; Lam. ill. t. 230; *G. perce-neige*. *Hampe* de 5-6 pouces, un peu comprimée, naissant entre 2 *Feuil.* linéaires, obtuses, larges de 2-3 l. et renfermées dans une gaine membraneuse; *Spathe* scarieuse en ses bords; *Fl.* solitaire, terminale, penchée, blanche; les 3 *Lobes* intérieurs très-courts, échancrés, verts au sommet, marqués en-dedans de 7-9 l. vertes, saillantes; *Anth.* acuminées, introrsès, attachées par une base échancrée; *Styl.* un peu plus long que les *Étam.*, filiforme, aigu. ♃ Février. *Dans les prés montueux de la Belgique*; etc.

POLYANTHES, L.; *POLYANTHE*. *Cal.* infundibulé, à 6 lobes peu profonds; *Étam.* insérées à l'entrée du tube; *Ov.* libre, étroitement embrassé par le *Cal.*; *Stigm.* 3-lobé.

P. TUBEROSA, L.; *P. tubéreuse*; Lam. ill. t. 243. *Tig* de 1-2 pieds, simple; *Feuil.* caulinaires sessiles, lancéolées, entières, alternes, aiguës, les radicales plus longues; *Fl.* blanches, odorantes, en épi, sessiles, garnies de larges bractées. ♃ Août. *De Java* (BB.).

AGAVE, L.; *AGAVÉ*. *Ov.* infère; *Cal.* infundibulé, à 6 lobes profonds; *Étam.* saillantes, vacillantes.

A. AMERICANA, L.; *A. d'Amérique*; Lam. ill. t. 235. f. 1. *Feuil.* radicales, larges, épaisses, charnues, concaves supérieurement, cuspidées, bordées d'épines; *Hampe* cylindrique, épaisse, de 15-20 pieds, rameuse au sommet; *Fl.* d'un jaune verdâtre, cylindriques; *Stigm.* simple. ♃ Été. *Amérique méridionale, naturalisé en Provence* (BB.).

IRIDÉES. (*Bot. élément. Fam. XXXIV*; page 461.)

IRIS; *IRIS*. *Cal.* à 6 lobes profonds, 3 extérieurs grands, étalés, 3 intérieurs plus petits, dressés; *Styl.* 3-parti, pétaloïde; *Stigm.* formant une lame transversale sous l'extrémité des divisions du *Styl.*; *Plantes* pourvues d'un rhizome ou d'un bulbe.

* *Lobes externes du Cal. barbus.*

I. GERMANICA, L.; *I. germanique*; Bull. herb. t. 141 (*Flambe*). *Tig.* de 2 pieds, dressée; *Feuil.* gladiées, pointues, plus courtes que la *Tig.*; 4-5 *Fl.* grandes, pédonculées; *Tube* un peu plus long que l'*Ov.*; *Lobes* intérieurs émarginés, bleus; les extérieurs violets, veinés à la base. ♃ Mai. *Sur les rochers*; *les vieux murs*, etc.; *à Blangy*; *Doulens*; *Auxy-le-Château* (Dov.).

I. FLORENTINA, L.; *I. de Florence*. Diffère de l'*I. germanica* par ses *Feuil.* plus glauques; sa *Tig.* à 1-3 *Fl.* blanches, sessiles, à lobes intérieurs non émarginés; *Tube* à peine aussi long que l'*Ov.*; *Rac.* odorantes. *Midi de la France* (BB.).

I. SAMBUCINA, L.; *I. à odeur de Sureau*. Diffère de l'*I. germanica* par les *Spathes* plus vertes; les *Fl.* plus petites; les *Lobes* extérieurs d'un violet plus foncé, les intérieurs d'une couleur pâle et sale. *Sur les rochers chisteux; Verviers*; *Berg* (Meuse inférieure) (Lej.).

I. SQUALENS, L.; *I. sale*. Ressemble à l'*I. sambucina*; les *Lobes* du *Cal.* sont entiers, les intérieurs un peu repliés dans le milieu. ♃ Mai. *De l'Europe australe* (BB.).

I. SUSIANA, L.; *I. de Suse*; Lob. ic. 67. *Tig.* de 2 pieds, à 1 *Fl.* très-grande; *Lobes* extérieurs arrondis, d'un brun foncé, avec une tâche noirâtre, les intérieurs ovales, d'un gris de lin clair, veiné de violet. ♃ Mai. *Envoyé de Constantinople à Lille, par Augier de Busbecque, en* 1573 (BB.).

I. PUMILA, L.; *I. naine*; Lob. ic. t. 63. f. 1. *Tig.* ordinairement de 6-12 l., à 1 *Fl.* violette, rougeâtre ou blanchâtre; *Tube* grêle, de 3-4 pouces, en partie caché par les *Feuil.* ♃ Avril-Mai. *Sur les vieux murs*, etc.; *Basècles* (Hocq.); *sur les rochers*.

** *Calice sans barbes.*

I. PSEUDO-ACORUS, L.; *I. faux-Acore;* Fuchs. 12. *Rac.* rougeâtre; *Feuil.* très-longues, gladiées; *Tig.* de 2-3 pieds, à 3-6 *Fl.* pédonculées, jaunes, veinées de noir; *Lobes* intérieurs très-petits; *Lame* stigmatique petite, presque 3-angulaire. ♃ Juin. *Très-commun au bord des eaux*. On a employé ses graines pour remplacer le café.

I. FOETIDISSIMA, L.; *I. fétide* (*Glayeul puant*); Lob. ic. 70. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, sub-trigone; *Feuil.* d'un vert obscur, égales à la *Tig.*, fétides quand on les froisse; 2-3 *Fl.*

d'un bleu gris ; *Lobes* étroits, les intérieurs longs, élargis au sommet ; *Tégument* des *Gr.* d'un rouge vif, charnu. ♃ Juillet-Août. *Du Dauphiné* (BB.).

I. SIBIRICA, L. ; *I. des prés* ; *I. pratensis*, Lam. ; Moris. s. 4. t. 6. f. 13. *Feuil.* étroites, de 1 pied ½, linéaires, pointues, droites ; *Tig.* de 2-3 pieds, grêle, fistuleuse, presque nue dans le haut ; *Spath.* scarieuses ; *Pédonc.* longs, grêles, cylindres, serrés contre la tige ; *Fl.* bleues, panachées de blanc et de jaune à leur base ; *Lobes* externes élargis au sommet, les internes ovales. ♃ Juin. *Dans les prés et les bois, entre Verviers et Neaux* (Lej.).

I. GRAMINEA, L. ; *I. graminée* ; Lob. ic. 69. f. 1. *Feuil.* étroites, linéaires, aiguës, 2 fois plus longues que les *Tig.* ; *Tig.* de 8-12 pouces, comprimées, droites ou inclinées ; *Spathes* foliacées, dépassant les *Fl.* ; 2 *Fl.* d'un violet rougeâtre ; *Lobes* externes rayés de blanc, traversés par une ligne jaunâtre, élargis au milieu, rétrécis au sommet ; *Tube* très-court, vert, 6-gone ; *Étam.* soudées à la base des lobes externes ; *Stigm.* à 2 cornes ; *Ov.* à 6 angles saillans. ♃ Juin. *Prairies de Viel-Salm et Sougnez* (Lej.).

I. XIPHIUM, L. ; *I. bulbeuse*. *Rac.* bulbeuse ; *Tig.* de 1-2 pieds, feuillée ; *Feuil.* linéaires, subulées, canaliculées, engainantes ; 1-2 *Fl.* variées de bleu, de blanc et de jaune, selon les variétés ; *Lobes* extérieurs spatulés ; *Styl.* aussi long que le *Cal.* ♃ Juin. *De Portugal* ; *cultivé* (BB.).

GLADIOLUS ; *GLAYEUL*, L. ; *Cal.* à tube court, courbé, à 6 lobes irréguliers, presque disposés en deux lèvres ; *Stigm.* étalé, à 3 lobes profonds.

G. COMMUNIS, L. ; *G. commun* ; Lob. ic. 98. 99. *Bulbe* arrondi, solide, supporté par un plateau aussi gros que lui, produisant à sa circonférence des cayeux et quelquefois des stolons ; *Feuil.* gladiées ; *Tig.* de 1-2 pieds ; *Épi* souvent 1-latéral ; *Fl.* purpurines, sessiles, garnies de deux bractées foliacées, l'une intérieure, l'autre externe. ♃ Mai. *Provence* (BB.).

CROCUS, L. ; *SAFRAN*. *Cal.* à tube très-long, grêle ; *Limbe* campanulé, à 6 lobes égaux ; 3 *Stigm.* roulés en cornet, souvent laciniés. Le bulbe est organisé comme dans le Glayeul.

C. SATIVUS, L. ; *S. cultivé* ; Lam. ill. t. 71. f. 1. *Feuil.* radicales, linéaires, aiguës, divisées par une nervure blanche, enveloppées, ainsi que les *Fl.*, dans des gaines

larges, membraneuses; *Fl.* sur un *Pédonc.* qui paraît la continuité du tube, entourée d'une spathe propre qui naît au sommet du *Pédonc.*; *Stigm.* orangé, plus élevé que les *Étam.*, souvent penché, à 3 lobes profonds, épaissis au sommet. ♃ Avril-Mai. *Provence* (BB.). Son *Stigm.* est emménagogue, un peu narcotique.

On cultive dans les jardins avec le précédent : le *C. vernus* (*C. sativus*, *b*, L.), qui a le *Stigm.* plus court que les *Étam.*, droit, quelquefois un peu découpé; la *Fl.* violette, blanche ou jaune. ♃ *De Provence* (BB.).

(Monoépigynie.)

MUSACÉES. (*Bot. élément. Fam. XXXV*, page 462.)

CANNA, L.; *CANNE*; *Balisier*. *Cal.* double, l'extérieur 3-fide, persistant, l'intérieur 3-parti, plus long que l'extérieur; 4 appendices (*Étam.* stériles, (1) pétaloïdes) soudés avec le *Cal.*, 3 dressés, 1 révoluté; *Filament* (2 *Étam.* soudées) embrassant le *Styl.*, 2-lobé au sommet, un lobe stérile assez long, un lobe très-court se prolongeant sur le dos d'une *Anth.* qui paraît ainsi latérale; *Styl.* applati, portant une petite glande vers le sommet, du côté de l'*Étam.*; *Stigm.* terminal; *Ov.* chagriné, 3-loculaire; *Gr.* arrondies, entourées à la base de filets blanchâtres, formés par le *Podosp.*

C. INDICA, L.; *C. d'Inde*; Lob. ic. 57. *Tig.* de 4-5 pieds, dressée; *Feuil.* engainantes, ovales, aiguës, grandes, latérinervées; *Fl.* écarlates, irrégulières, en épi terminal, garnies de bractées. ♃ Septembre. *Dans les jardins* (BB.).

ORCHIDÉES (2). (*Bot. élément. Fam. XXXVI*, page 462.)

ORCHIS, L.; *ORCHIS*. Base du *Labelle* prolongée au-dessous en un éperon saillant.

---

(1) Voyez notre Mém. sur les Balisiers, Lille. 1826.

(2) J'ai conservé les genres de Linné, à cause de la facilité de leur diagnostique; mais j'ai établi les subdivisions d'après les caractères adoptés par Richard, etc.; de sorte que pour connaître la distribution naturelle des genres, il suffit de rapprocher ceux qui ont un Pollen sectile, granuleux, ou solide, et subdiviser ces sections d'après le rétinacle nu ou bursiculé, au nombre de 1 ou de 2.

* LIMODORUM, Tourn. *Pollen granuleux.*

O. ABORTIVA, L.; *O. avorté*; Jacq. austr. t. 193. *Rac.* fasciculées; *Tig.* de 2 pieds, violettes, garnies de gaines (*Feuil.* avortées) de même couleur; *Épi* lâche; *Fl.* écartées, grandes, garnies de bractées larges, grandes; *Ov.* pédicellé; *Lobes* du *Cal.* connivens; *Label.* dressé, interrompu, entier, ovale, un peu concave à son extrémité; *Éperon* presque aussi long que l'*Ov.*; *Gynostème* très-long. ♃ Juin. *Environs de Cambrai* (Mignot); *d'Abbeville* (Bouch.); *bois du Gard et de Grace* (Rouc.).

** ANACAMPTIS, Rich. *Pollen sectile; Rétinacle unique, bursiculé.*

O. PYRAMIDALIS, L.; *O. pyramidal*; Jacq. austr. t. 266. *Rac.* à 2 tubercules entiers; *Tig.* de 12-18 pouces; *Feuil.* lancéolées, aiguës, les supérieures en forme de gaine; *Épi* serré, d'abord pyramidal; *Fl.* purpurines; *Label.* à 3 divisions entières, portant 2 petites lamelles sur l'onglet; *Éperon* au moins aussi long que l'*Ov.*; *Cal.*, *Gynostème* et *Ov.* comme dans le genre *Orchis*, Rich. ♃ Mai-Juin. *Dans les pâturages* (BB.); *Fl. orient.* (Vanh.); *bois d'Ascq* (Fauv.).

*** ORCHIS, Rich. (1) *Pollen sectile; 2 rétinacles bursiculés.*
A. Tubercules entiers.

O. GLOBOSA, L; *O. globuleux*; Jacq. austr. t. 265. *Tuberc.* oblongs; *Tig.* de 8-12 pouces; *Feuil.* ovales-lancéolées; *Épi* serré, globuleux; *Fl.* nombreuses, d'un pourpre clair; 5 lobes du *Cal.* terminés par un appendice grêle, claviforme; *Label.* tacheté, à 3 *Lobes*, celui du milieu 3-denté. ♃ *Dans les prés de Lacken* (Kickx); *Fland. orient.* (Vanh.).

O. CORIOPHORA, L.; *O. punais*; Jacq. austr. 122. *Tig.* de 12-18 pouces; *Feuil.* linéaires-lancéolées; *Épi* un peu serré, oblong; *Fl.* d'un rouge sale, à odeur de punaise; 5 *Lobes* du *Cal.* courts, connivens; *Label.* verdâtre, à 3 lobes, un peu anguleux, les 2 latéraux plus courts, dentés, *Éper.* recourbé, égal à la moitié de l'*Ov.* ♃ Mai-Juin. *Prés humides de la Belgique*, etc.

---

(1) Toutes les espèces de ce genre ont le Gynostème très-court; le Gynize au-dessous de l'ouverture de l'éperon; la Bursicule indivise, 2-loculaire intérieurement.

O. Morio, L.; *O. Bouffon*; Fl. dan. t. 253. *Tig.* dressée, de 4-8 pouces; *Feuil.* radicales, lancéolées, courtes; *Épi* lâche; *Fl.* purpurines, quelquefois blanches, grandes, 5 lobes du *Cal.* connivens; *Label.* large, à 4 lobes courts, obtus; les 2 latéraux plus larges, un peu plus longs, crénelés, souvent réfléchis; *Éperon* plus court que l'*Ov.*, obtus, ou échancré. ♃ Avril-Mai. *Commun près de Lille*; *à Verlinghem*, *etc.*, *etc.*

O. masculа, L.; *O. mâle*; Vaill. bot. t. 31. f. 11. Diffère de l'*O. Morio* parce que deux des divisions supérieures du *Cal.* sont écartées et redressées; *Feuil.* oblongues, lancéolées, souvent tachetées; *Label.* à 4 lobes, les 2 du milieu plus longs; *Éperon* court, obtus, presque droit. ♃ Mai. *Commun dans les prés.*

O. laxiflora, Lam.; J. B. hist. 2. p. 765. ic. *O. à fleurs lâches*. *Tig.* de 12-18 pouces; *Feuil.* lancéolées-linéaires, aiguës, canaliculées; *Épi* alongé, très-lâche; 8-12 *Fl.* grandes, écartées, d'un pourpre foncé; 5 *Lobes* supérieurs du *Cal.* écartés; *Label.* à 2 lobes arrondis, un peu crénelés, écartés, le lobe moyen étant nul ou presque nul; *Éperon* court, recourbé. ♃ Mai-Juin. *Assez commun dans les marais.*

O. palustris, Jacq. ic. rar. 1. t. 181; *O. des marais.* Il ne diffère du précédent que par son labelle qui est à trois lobes égaux, celui du milieu entier ou échancré; quelquefois le labelle est entièrement arrondi, crénelé, de sorte qu'on ne distingue plus les lobes; d'autres fois il est fortement 3-lobé, le lobe moyen échancré, un peu plus long, comme dans l'*O. mascula*. Ces changemens me font penser qu'il n'est qu'une variété de l'*O. laxiflora*, dont le lobe moyen est développé. *Dans les marais*; *Emmerin*; *Berck*, etc.

O. ustulata, L.; *O. brûlé*; Vaill. bot. t. 31. f. 35. 36. *Tig.* de 6-12 pouces; *Feuil.* oblongues-lancéolées, les supérieures formant des gaines; *Fl.* petites, en épi oblong, serré, d'un pourpre noirâtre au sommet; *Lobes* supérieurs du *Cal.* un peu rapprochés; *Label.* blanchâtre, marqué de points rouges, à 3 lobes linéaires, le moyen alongé, 2-fide; *Éper.* très-court, obtus, recourbé. ♃ Mai-Juin. *Dans les prés montueux de la Belgique.*

O. militaris, L.; *O. militaire*; Vaill. bot. t. 31. f. 21. *Tig.* de 2-3 pieds, grosse, droite; *Feuil.* larges, ovales-lancéolées; *Épi* gros; *Fl.* d'un rouge pâle, garnies d'une très-petite bractée; *Lobes* supérieurs du *Cal.* connivens;

Label. à 3 lobes, les 2 latéraux linéaires, le moyen large, à 2 lobes profonds, écartés, entiers, avec une pointe au milieu; *Éper.* courbé, court, obtus. ♃ Mai. *Dans les bois*; *Mons*; *Cambray*.

Var. *B* (*O. fusca*, Jacq.; Vaill. bot. t. 31. f. 27. 28. 29). *Fl.* d'une couleur plus foncée; les divisions du lobe moyen du labelle coupées obliquement et dentées.

O. VARIEGATA, Lam.; *O. panaché*; Hall. helv. n.° 1275. t. 30. Diffère de l'*O. militaris* par ses *Feuil.* qui n'ont que 2-3 l. de large; son *Épi* court, serré; les bractées aussi longues que l'*Ov. Liège* (C. Closson).

O. SIMIA, Lam. fl. fr.; *O. Singe*; *O. militaris*, Var. *e*, L. Diffère des 2 précédens par le *Label.* à 4 lobes linéaires; entre les deux moyens est souvent un prolongement grêle, linéaire; les *Fl.* sont quelquefois blanchâtres, tachetées. ♃ Juin-Juillet. *Dans les prés* (BB.); *derrière la citadelle de Lille*; *Hesdin*.

O. PALLENS, L.; *O. pâle*; Jacq. austr. t. 45. *Tig.* de 5-6 pouces; *Feuil.* ovales, oblongues, sub-obtuses; *Épi* ovale, peu serré; *Fl.* assez grandes, jaunâtres, avec des veines foncées, d'une odeur désagréable; *Label.* à 3 lobes arrondis, celui du milieu un peu échancré; *Éper.* courbe, obtus, aussi long que l'*Ov.* ♃ Mai. *Baudour* (Hocq.).

B. *Tubercules palmés*.

O. SAMBUCINA, Lam.; *O. à odeur de Sureau*; Jacq. austr. t. 108. *Tuberc.* quelquefois entiers; *Tig.* de 5-6 pouces; *Feuil.* oblongues-lancéolées, obtuses dans le bas; *Épi* court; *Fl.* grandes, ouvertes, jaunâtres; *Label.* un peu denté, ovale, aigu, ou à 3 lobes peu marqués; *Éper.* gros, obtus, droit, presque égal à l'*Ov.*; *Bractées* lancéolées, égales aux *Fl.* ♃ Mai-Juin. *Abbeville* (Bouch.); *Belgique*.

Var. *B* (*O. incarnata*, L.). *Fl.* rougeâtres.

O. LATIFOLIA, L.; *O. à larges feuilles*; Vaill. bot. t. 31. f. 1-5. *Tig.* de 1-2 pieds, fistuleuse; *Feuil.* oblongues-lancéolées, souvent tachetées; *Épi* serré, cylindrique; *Fl.* purpurines ou blanchâtres; 3 *Lobes* supérieurs connivens, 2 latéraux écartés; *Label.* tacheté et rayé de violet, crénelé, à 2 lobes latéraux peu marqués, réfléchis; le médian saillant, court; *Éper.* conique, court; *Bractées* plus longues que les *Fl.* ♃ Mai-Juin. *Très-commun dans les prés humides*, etc.

Var. *B. Feuil.* plus étroites.

O. MACULATA, L.; *O. taché*. Diffère du précédent par la *Tig*. pleine; les *Feuil*. lancéolées-linéaires; l'*Épi* conique; les *Bractées* plus courtes que les *Fl*.; le *Label*. est à 3 lobes, les 2 latéraux dentés, le médian petit, entier, pointu; l'*Éperon* offre à l'intérieur une ligne saillante qui vient de la base du *Stigm*. ♃ *Commun dans les prés secs*.

Hocquart indique, sous le nom de *Satyrium maculatum*, une plante qui paraît une variété de celle-ci, dépourvue d'éperon.

**** PLATANTHERA, Rich. *Pollen sectile; Rétinacle nu; Rostelle nul; Loges de l'Anth. séparées par toute la largeur du Stigm.; Labelle indivis.*

O. BIFOLIA, L.; *O. à deux feuilles; O. alba*, Lam.; BB.; Vaill. bot. t. 30. f. 7. a. *Tuberc*. simples, fusiformes; *Tig*. de 12-10 pouces; 2-3 *Feuil*. presque radicales, ovales, grandes, obtuses, luisantes, les caulinaires petites, lancéolées-linéaires; *Épi* long; *Fl*. blanches, écartées, odorantes; *Label*. linéaire, obtus, verdâtre; *Éper*. très-long, renflé à son extrémité; *Bractées* plus longues que l'*Ov*. ♃ Mai-Juin. *Emmerin; Seclin*, etc., etc. *Commun.*

***** GYMNADENIA, R. Br. *Pollen sectile; Rétinacle nu; Rostelle divisé; Labelle 3-fide.*

O. ODORATISSIMA, L.; *O. odorant*; Vaill. bot. t. 30. *Tuberc*. palmés; *Tig*. de 10-15 pouces; *Feuil*. linéaires, longues, aiguës, canaliculées; *Épi* grêle, filiforme, lâche; *Fl*. petites, purpurines, odorantes; *Lobes* supérieurs du *Cal*. écartés; *Label*. à 3 lobes égaux, entiers; *Éper*. délié, aigu, courbé, dépassant peu l'*Ov*.; *Bractées* plus longues que l'*Ov*. ♃ Juin-Juillet. *En Belgique* (Dumortier).

O. CONOPSEA, L.; *O. à long éperon*; Vaill. bot. t. 30. f. 8. *Tuberc*. palmés; *Tig*. grêle de 12-18 pouces; *Feuil*. lancéolées-linéaires, aiguës; *Épi* alongé, lâche; *Fl*. petites, purpurines, odorantes; *Lobes* latéraux très-écartés, les 3 supérieurs connivens; *Label*. à 3 lobes presque égaux; *Éper*. grêle, 2 fois plus long que l'*Ov*.; *Bractées* plus longues que l'*Ov*. ♃ Mai-Juin. *Fortifications de Lille; Douay; Emmerin*, etc.

SATYRIUM, L.; *SATYRION; Orchis*, DC. *Cal*. et *Gynostème* de l'*Orchis*; base du labelle présentant un éperon court, en forme de bourse.

* GYMNADENIA, R. Br. *Pollen sectile; Rétinacles nus.*

S. VIRIDE, L.; *S. verdâtre;* Lam., ill. t. 726. f. 2. *Tuberc.* palmés; *Tig.* de 4-12 pouces; *Feuil.* ovales-lancéolées; *Épi* grêle, lâche; *Fl.* d'un vert jaunâtre; *Lobes* supérieurs connivens; *Label.* étroit, pendant, à 3 lobes linéaires, entiers, le médian très-court; *Bractées* plus longues que la *Fl.* ♃ Juin. *Dans les prés; à Cysoing; Calais.*

S. ALBIDUM, L.; *S. blanchâtre;* Hall. helv. t. 26. *Tuberc.* digités; *Tig.* de 4-12 pouces; *Feuil.* lancéolées; *Épi* alongé, assez dense; *Fl.* petites, blanchâtres ou un peu purpurines, 3 lobes supérieurs connivens, 2 latéraux écartés; *Label.* court, à 3 lobes, celui du milieu plus long. ♃ Juin-Juillet. *Verviers; Limbourg; Ensival; Malmédy* (Lej.); *Fl. orient.* (Vanh.). *M. Fauvel m'a dit l'avoir trouvé au bois de la Quesnerie, près Douai.*

** NIGRITELLA, Rich. *Pollen sectile; 2 rétinacles bursiculés.*

S. NIGRUM., L.; *S. noir;* Lam., ill. t. 726. f. 3. *Tuberc.* palmés; *Tig.* de 4-8 pouces, garnie de *Feuil.* linéaires, aiguës; *Épi* dense, court, ovale-conique; *Fl.* petites, très-odorantes, d'un pourpre foncé, souvent résupinées; *Divis.* extérieures ovales-lancéolées, les intérieures linéaires; *Label.* linéaire, indivis; *Ov.* non tordu, droit au sommet; *Bractées* plus longues que l'*Ov.* ♃ Juin-Juillet. *Bois montueux de la Flandre* (Hort. gand.). *C'est avec doute que je mentionne ici cette plante.*

*** LOROGLOSSUM, Rich. *Pollen sectile; Rétinacle unique, bursiculé.*

S. HIRCINUM, L.; *S. Bouquin;* Lob. ic. 177. *Tuberc.* entiers; *Tig.* de 2-3 pieds, ferme; *Feuil.* ovales-lancéolées, les supérieures linéaires; *Épi* très-long, lâche; *Fl.* grandes, verdâtres, rayées de pourpre, à odeur de bouc; *Lobes* supérieurs connivens; *Label.* pendant, velu à la base, à 3 lobes, les 2 latéraux petits, linéaires, entiers, ondulés, le moyen long de 18 l., échancré au sommet, garni à la base d'un éperon court, conique. ♃ Juin-Juillet. *Bois montueux de la Belgique; Hesdin*, etc.

OPHRYS, L.; *OPHRYS.* Base du *Labelle* sans éperon.

* LOROGLOSSUM, Rich. *Pollen sectile; Rétinacle unique, bursiculé.*

O. ANTROPOPHORA, L.; *O. Homme-pendu*; Vaill. bot. t. 31. f. 19. 20. *Tuberc.* entiers; *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* ovales-lancéolées; *Épi* long, grêle; *Fl.* un peu écartées, assez petites, d'un jaune verdâtre; *Lobes* supérieurs connivens; *Label.* ferrugineux, glabre, à 3 lobes linéaires, le médian 2-fide, offrant au-dessous, à sa base, deux petites bosses représentant le rudiment d'un éperon. ♃ Mai-Juin. *Baudour.*

** OPHRYS, Rich. *Pollen sectile; deux Rétinacles bursiculés* (1).

O. MYODES; *O. Mouche*; Jacq. ic. rar. t. 71. *Tuberc.* entiers; *Tig.* de 12-18 pouces; *Feuil.* lancéolées; *Épi* alongé, lâche; 3-8 *Fl.* écartées; *Lobes* étalés, 3 extérieurs lançéolés, obtus, verdâtres, 2 intérieurs linéaires, très-petits, rongés; *Label.* à 3 lobes, les 2 latéraux courts, le médian plus long, large, à 2 lobes arrondis, d'un pourpre noirâtre, avec une tâche bleue. ♃ Mai-Juin. *Dans les bois de la Belgique; Mons; Maestrecht; Bruxelles,* etc.

OBS. Les trois espèces suivantes ont beaucoup de rapport avec celles-ci et se ressemblent surtout entr'elles; Linné les a réunies sous le nom d'*O. insectifera.*

O. APIFERA, Huds.; *O. Abeille;* Vaill. bot. t. 30. f. 9. *Tig.* de 8-10 pouces; *Épi* lâche; 2-6 *Fl.* grandes; *Lobes* étalés, 3 extérieurs, ovales, rougeâtres, les 2 latéraux plus courts; *Label.* velu, convexe, d'un rouge ferrugineux, avec des raies jaunes, à 3 lobes, les 2 latéraux oblongs, le médian à 3 divisions, celle du milieu subulée, recourbée par-dessous. ♃ Mai. *Baudour* (Hocq.) *Dans les prés secs de la Belgique. On l'a quelquefois trouvé dans les fortifications de Lille.*

Var. *A* (*O. apiculata*, Rich.). *Label.* souvent indivis, prolongé en un appendice subulé, recourbé par-dessus. *Ardennes* (Dumort.)

O. ARANIFERA, Huds; *O. Araignée*; Vail. bot. t. 31. f. 15. 16. Diffère de l'*O. apifera* par le *Label.* velu, à 3 lobes, le médian obovale, échancré, brun, ferrugineux, marqué de 2 lignes livides, glabres. *Lieux secs de la Belgique.*

---

(1) Ovaire non tordu; Labelle souvent pubescent; filet de l'*Étam.* dépassant l'*Anth.*

O. ARACHNITES, Hoffm.; *O. fausse-Araignée.* Diffère de l'*O. apifera* par le *Label.* velu, à 3 lobes, les 2 latéraux très-petits, en forme de dents; le médian arrondi, entier, ou à peine 3-lobé; les 2 lobes intérieurs du *Cal.* très-courts. *Environs de Mons*, etc.

*** HERMINIUM, R. Br. *Pollen sectile*; *Rétinacles nus.*

O. MONORCHIS, L.; *O. unibulbe*; Fl. dan. t. 102. *Tuberc.* arrondi, paraissant solitaire, le deuxième naissant à l'extrémité d'un long filet; *Tig.* de 2-5 pouces; 2-3 *Feuil.* radicales, ovales-lancéolées; *Epi* grêle; *Fl.* petites, d'un vert jaunâtre, presque campanulées; *Lobes* intérieurs plus longs; *Label.* garni d'une petite bourse à la base, à 3 lobes, les 2 latéraux courts, le moyen linéaire, entier; *Ov.* incliné au sommet. ♃ Juin. *Lanthie* (M. Alavoine); *Gravelines.*

**** SPIRANTHES, Rich. *Labelle entier*; *Pollen granuleux*; *Anthère insérée sur le bord du gynostème*, etc.

O. SPIRALIS, L.; *O. spiralé*; Lob. ic. 186. f. 1. *Neottia spiralis*, Var. *a*, W. *Tuberc.* alongés, entiers ou divisés; *Tig.* 5-8 pouces, garnies de *Feuil.* très-courtes; 3-4 *Feuil.* radicales ovales-lancéolées; *Épi* pubescent, grêle, en spirale; *Fl.* petites, blanchâtres, odorantes; *Lobes* supérieurs connivens; *Label.* ovale, oblong, crénelé sur les bords. ♃ Septembre. *Collines sèches*, *à Maubeuge*; *dans les dunes*, *à Mardick*, etc.

OBS. Lors de la floraison les *Feuil.* radicales sont séchées; celles du *Tuberc.*, qui doit fleurir l'année suivante, sont développées, de sorte que la *Tig.* paraît latérale.

O. ÆSTIVALIS, Lam.; *O. d'été*; Mich. gen. t. 26. f. 2. *Neottia spiralis*, Var. *g*, W. Diffère du précédent par ses *Tuberc.* plus alongés, plus souvent divisés; sa *Tig.* plus élevée; ses *Feuil.* linéaires, alongées, persistant pendant la floraison; les *Fl.* inodores, paraissant en Juillet-Août. *Dans les prés humides*; *Mautort près d'Abbeville* (Bouch.); *en Belgique.* La diversité de localité semble expliquer toutes les différences de ces 2 espèces.

***** NEOTTIA, Rich. *Pollen granuleux*; *Labelle bifide*; *Anth. intrà-marginale*; *Ov. pédicellé*, *non tordu.*

O. NIDUS-AVIS, L.; *O. Nid-d'oiseau*; Lob. ic. 195. f. 1. *Epipactis*, All. *Rac.* fasciculées, serrées; *Feuil.* 0; *Tig.* de

1 pied, garnies d'écailles sèches, roussâtres; *Épi* cylindrique; *Fl.* nombreuses, roussâtres; *Lobes* supérieurs un peu ramassés; *Label.* pendant, à 2 lobes arrondis, divergens; *Bractées* égales à la moitié de l'*Ov.* Mai-Juin. ♃ *Dans les bois*; *Ghéluvelt*; *Verlinghem*, etc.

O. OVATA, L.; *O. ovale*; *O. bifolia*, Lam.; *Epipactis*, All.; Fuchs. 566. *Rac.* longues, fibreuses, fasciculées; *Tig.* de 1 pied, pubescente, courbée à la base, garnie vers la courbure d'un bourgeon qui reproduit la *Tig.* l'année suivante; 2 *Feuil.* grandes, ovales, presque opposées, naissant vers le bas de la *Tig.*; *Épi* alongé, grêle; *Fl.* verdâtres; 3 *Divis.* extérieures ovales, deux intérieures linéaires; *Label.* alongé, à 2 lobes parallèles, marqué à la base d'une saillie longitudinale, *Bractées* courtes. ♃ Mai-Juin. *Très-commun dans les bois.*

OBS. Le mode de reproduction de cette espèce, lequel est propre aux plantes à rhizomes, paraît appartenir aux Orchidées à *Rac.* fibreuses, rampantes, sans tubercules.

O. CORDATA, L.; *O. en cœur*; *Epipactis*, All.; Hall. helv. t. 22. f. 4. *Rac.* longues, fibreuses, blanches; *Tig.* de 3-6 pouces, glabre, portant vers le bas 2 *Feuil.* arrondies, un peu en cœur, longue de 6 l.; *Épi* grêle; 6-10 *Fl.* jaunâtres, puis un peu purpurines; *Label.* très-étroit, à 2 lobes divariqués, subulés; *Bractées* très-courtes. ♃ *Dans les bois montueux de la Belgique* (rare).

****** LIPARIS, Rich. *Pollen solide*; *Gynostème alongé, ailé au sommet*; *Anth. marginale.*

O. LOESELII, L.; *O. de Lœsel*; *O. liliifolia*, Lam.; BB.; *Malaxis*, Sw.; Lœs. pruss. 180. t. 58. *Rac.* fibreuse; base de la *Tig.* bulbeuse, globuleuse, verte, recouverte d'écailles foliacées, portant d'un côté les débris de l'ancien bulbe, et de l'autre un bourgeon presque entièrement caché dans sa substance; *Tig.* de 3-8 pouces, droite, grêle, assez ferme, nue, 3-gone; 2 *Feuil.* radicales engainantes, membraneuses, ovales-lancéolées, aiguës (rarement obtuses); 2-8 *Fl.* écartées, résupinées, pédicellées, d'un jaune verdâtre; 5 *Divis.* linéaires, alongées, écartées; *Label.* supérieur, ovale, obtus, canaliculé, marqué de chaque côté d'une légère crénelure, recourbé en-dehors au sommet; *Anth.* penchée vers le *Stigm.* ♃ Mai-Juin. *Dans les marais de Lanthie* (M. Alavoine); *Béthune*; *Dunkerque*; *jadis à Emmerin*; *fossés de Lille* (très-rare).

******* MALAXIS, Rich. *Pollen solide*; *Gynostème très-court*, *non ailé*, *applati au sommet*; *Anth. intrà-marginale*, etc.

O. PALUDOSA, L.? *O. des marais? Bulbe* semblable à celui de l'*O. Lœselii*; 3 *Feuil.* radicales, de 3-8 l., les extérieures plus petites, ovales, concaves, plus ou moins obtuses, lisses; *Tig.* de 3-8 pouces, très-grêle, 3-gone en bas, 4-gone plus haut, 5-gone près des *Fl.*; *Épi* très-grêle; 12-30 *Fl.* petites, d'un jaune verdâtre, résupinées; *Ov.* un peu bossu au sommet, pédicellé; *Bractées* étroites, aussi longues que le *Pédic.*; *Cal.* à 6 lobes : des 3 extérieurs 1 est inférieur, pendant, ovale-alongé, aigu, entier; les 2 autres dressés, ovales-aigus; les 3 intérieurs très-petits, 2 latéraux, étalés, élargis à la base, subulés, 1 supérieur (*Labelle*) embrassant étroitement le gynostème par la base, dressé, canaliculé, terminé par un très-petit appendice; *Gynostème* très-court, terminé par une lame membraneuse, courte, tronquée; sur la face correspondant au labelle est un *Stigm.* peu visible; *Anth.* postérieure, inclinée du côté de la division pendante. ♃ Août. *Dans les lieux tourbeux, à Ghéluvelt.*

La plante que je décris ressemble à l'*O. monophyllos*, qui a quelquefois plusieurs feuilles, par les *Feuil.* lisses, la *Tig.* 3-gone en bas, le *Labelle acuminé*; mais elle en diffère par les *Feuil.* obtuses. Ce caractère la rapproche de l'*O. paludosa*; mais celui-ci a les *Feuil.* scabres au sommet; la *Tige* 5-gone; le *Labelle* aigu, réfléchi. Les échantillons que M. Lejeune a trouvés aux environs de Verviers, et auxquels il donne des feuilles scabres au sommet, ne diffèrent pas des miens quant au port. Notre plante paraît donc intermédiaire entre ces deux espèces qu'il faudra peut-être réunir.

SERAPIAS, L.; *HELLÉBORINE. Labelle* concave supérieurement.

* CEPHALANTERA, Rich. *Ov. presque sessile*, *non tordu*; *Cal. connivent*; *Labelle interrompu*; *Gynostème long*; *Pollen à grains simples.*

S. ENSIFOLIA, Murr. (non Mérat.); *H. en glaive*; *S. grandiflora*, Var., L. mant. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 12-18 pouces; *Feuil.* lancéolées, fort alongées, embrassantes, aiguës, distiques; *Épi* pauciflore; *Fl.* grandes, droites, blanches, 1 ou 2 naissant à l'aisselle des dernières *Feuil.*, les autres garnies de bractées très-courtes; *Lobes* du *Cal.*

égaux, étroits; *Label.* plus court que les autres divisions, obtus, entier, rayé de pourpre. ♃ Mai. *Cambrai*; *Verviers*, etc.

S. LANCIFOLIA, Murr.; *H. en lance*; *S. grandiflora*, Var., L. mant. Diffère du précédent par ses *Feuil.* ovales-lancéolées; toutes les *Bractées* plus longues que l'*Ov.*; la *Fl.* d'un blanc jaunâtre; *Labelle* rayé de jaune. *Abbeville*; *Cambrai*.

S. RUBRA, L.; *H. rouge*; Fl. dan. t. 345. *Tig.* de 9-15 pouces, dressée, grêle, flexueuse; *Feuil.* lancéolées, pointues; 5-10 *Fl.* grandes, purpurines; *Lobes* lancéolés; *Labelle* aigu, marqué de lignes relevées; *Ov.* pubescent; *Bractées* plus longues que l'*Ov.* ♃ Juin-Juillet. *Dans les bois montueux* (BB.).

**. EPIPACTIS, Rich. *Ov. pédonculé, non tordu*; *Cal. ouvert*; *Gynostème très-court*; *Pollen à grains 4-lobés*, etc.

S. PALUSTRIS, Scop.; BB.; *H. des marais*; *S. longifolia*, L.; Clus. hist. 1. p. 273. *Rhizome* traçant; *Tig.* de 12-18 pouces, pubescente vers le sommet; *Feuil.* inférieures ovales-lancéolées, engainantes, les supérieures lancéolées, sessiles; *Fl.* grandes, peu nombreuses, écartées, un peu penchées, verdâtres, variées de pourpre; *Label.* plus long que les autres lobes, terminé par un appendice très-obtus, ondulé sur les bords, portant à la base une callosité sillonnée. ♃ Juillet-Août. *Commun dans les prés marécageux*; *Emmerin*; *Annappes*, etc.

S. LATIFOLIA, L. mant.; *H. à larges feuilles.* Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus larges, ovales; ses *Fl.* beaucoup plus nombreuses, d'abord d'un blanc verdâtre, puis purpurines; *Label.* égal aux autres lobes, aigu. ♃ Juin-Juillet. *Commun dans les bois, à Loos*; *Leuze*, etc.

OBS. I. Le *S. microphylla*, Hoffm., est une variété de celui-ci, à *Tig.* plus courte; à *Feuil.* plus petites; à *Fl.* plus foncées; l'*Appendice* du *Labelle* un peu crénelé.

OBS. II. Le *S. athensis*, Lej., n'est pas suffisamment caractérisé: ses *Tuberc.* didymes, arrondis, semblent l'éloigner de ce genre: la forme du *Labelle* n'est pas décrite; les *Feuil.* sont ovales-lancéolées, obtuses; la *Tig.* de 5-6 pouces; 7-10 *Fl.* un peu dressées, pédonculées, d'un vert jaunâtre, rayé de pourpre, aussi grandes que celles du *Satyrium viride*, à *Lobes* égaux, obtus; *Ov.* glabre, égal aux bractées. ♃ Avril-Mai. *Dans un pré marécageux près d'Ath* (Hocq.). Serait-ce une monstruosité?

CYPRIPEDIUM, L.; *SABOT*. *Ov.* pédicellé, non tordu; *Cal.* étalé, à 4 lobes, l'inférieur formé des 2 lobes latéraux extérieurs soudés, 2-fide au sommet; *Labelle* concave, en forme de sabot; *Gynostème* très-court, portant 3 étamines; les 2 latérales fertiles, portant 1 *Anth.* arrondie, s'ouvrant en travers, placée sur la face interne du filet qui la surpasse; l'intermédiaire stérile, grande, courbée en bas; *Stigm.* elliptique, sub-pelté, porté sur un *Stipes* assez long et recourbé en bas; *Rostelle* o; *Pollen* granuleux-pultacé.

C. Calceolus, L.; *S. de Vénus*. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1 pied, un peu pubescente; *Feuil.* larges, ovales-lancéolées, finement ciliées, engainantes; 1-2 *Fl.* grandes, à *Divis.* verdâtres ou purpurines; les 2 intérieures velues en bas, la supérieure plus large; *Label.* jaunâtre, marqué de quelques lignes transparentes sur les côtés à la base, ponctué de rouge, velu en-dedans; *Feuil.* florales lancéolées. ♃ *Forêt d'Eu*, *près Abbeville* (Bouch.); *Fl. orientale* (Hort. gand.); *Frelange*; *Grevenmacher* (Tinant.).

HYDROCHARIDÉES. (*Bot. élément. Fam. XXXVII*, page 463)

HYDROCHARIS, L.; *MORRÈNE*. *Plante* dioïque; *Cal.* à 6 sépales, 3 intérieurs plus grands, pétaloïdes; *Fl.* ♂: *Pédonc.* garni de bractées à la base, portant 3 *Fl.* pédicellées, renfermées dans une spathe commune; 9 *Étam.* insérées sur un rudiment d'*Ov.* qui porte 3 filets glanduleux; *Loges* de l'*Anth.* adnées, fort distantes; *Fl.* ♀: *Pédonc.* garni de bractées à la base, 1-flore, sans spathe, axillaire; *Ov.* infère; 6 *Stigm.* 2-furqués, entourés d'un rang d'*Étam.* stériles; *Caps.* coriace, arrondie, 6-loculaire, polysperme.

H. Morsus-ranæ, L.; *M. Grenouillette*; Lam. ill. t. 820. *Plante* nageante, stolonifère; *Feuil.* pédonculées, orbiculaires, réniformes, enveloppées d'abord dans une spathe polyphylle; *Fl.* blanches, jaunâtres à la base. ♃ Juin-Juillet. *Très-commun dans les fossés près de Lille*, etc.

STRATIOTES, L.; *STRATIOTE*. *Plante* dioïque; *Cal.* à 6 sépales, 3 intérieurs pétaloïdes, 3 extérieurs verdâtres; *Fl.* ♂: *Hampes* comprimées, axillaires, portant plusieurs *Fl.* dans une spathe 2-phylle, carénée; *Fl.* pédi-

cellées, renfermées dans des spathes particulières, transparentes; 10-12 *Étam.* insérées au centre du *Cal.*, entourées d'une rangée de filets stériles; *Anth.* presque sessiles, adnées; *Fl.* ♀: *Pédonc.* 1-flore? central?; 6 *Stigm.* 2-furqués, aigus; *Ov.* infère; *Baie* à 6 angles; 6 *Loges* polyspermes; *Gr.* attachées aux parois.

S. ALOIDES, L.; *S. Aloès-d'eau*; Lam. ill. t. 489. *Plante* flottante; *Souche* très-courte, stolonifère, à *Rac.* longues, cylindriques, s'enfonçant dans la vase; *Feuil.* nombreuses, en rosette, lancéolées, cassantes, bordées de dents épineuses; *Fl.* blanches. ♃ Juin. *Dans les fossés de Lille*; *Courtray*; *Gand.* On ne rencontre que des individus mâles; ils ont été naturalisés.

LEMNÉES. (*Bot. élément. Fam. XXXVIII*, page 463.)

LEMNA, L.; *LENTICULE*; *Lenticula*, Mich.; BB. *Fl.* ☿ ou monoïques: *Cal.* 1-phylle; 2 *Étam.* se développant successivement; *Anth.* didyme; 1 *Style*; *Caps.* 1-loculaire, 2-4-sperme, circumscissile; *Plantes* formées de petites feuilles vertes, nageantes, produisant de nouvelles *Feuil.* sur le bord, fournissant par-dessous des fibres radicales terminées par une pointe conique, caduque; *Fl.* sortant du bord de la *Feuil.*

L. TRISULCA, L.; *L. trilobée*; Mich. gen. t. 11. f. 5. *Pétiole* filiforme, se dilatant en une *Feuil.* lancéolée, et formant une nervure jusqu'à son milieu; de cette nervure sortent 2 autres *Feuil.* (1 de chaque côté) qui, lorsqu'elles sont encore sessiles, paraissent former une *Feuil.* à 3 lobes; ces *Feuil.* adhèrent ainsi entr'elles en très-grand nombre; l'extrémité de la nervure produit par-dessous une radicule solitaire; *Fl.* herbacées, polygames; *Pollen* jaune-pâle. ⊙ Été. *Commun dans les eaux stagnantes*; *il est souvent submergé et s'élève à la surface de l'eau pour fleurir.*

L. MINOR, L.; *L. exiguë*; Mich. l. c. f. 3. *Feuil.* ovales-arrondies, planes, sans *Pétiol.*, produisant une *Feuil.*, puis une deuxième, qui se séparent; chaque *Feuil.* produit vers le centre une seule racine, logée quelque temps dans un petit sillon; *Fl.* polygames; *Cal.* arrondi, diaphane,

blanchâtre; *Anth.* jaune; *Ov.* oblong, conique. ⊙ Été. *Commun sur les eaux stagnantes.*

Obs. Le *L. minima*, P. B. Journ. ph. 1816, ne se distingue de cette espèce que parce que les nervures des *Feuil.* sont invisibles.

L. gibba, L.; *L. gonflée*; Mich. l. c. f. 2. Diffère du *L. minor* par les *Feuil.* très-convexes par-dessous; la *Rac.* naissant près de la base. ⊙ Été. *Sur les eaux stagnantes*; *Wazemmes*, etc.

L. polyrhiza, L.; *L. à plusieurs racines*; Mich. l. c. f. 1. Plus grand, plus ferme, plus arrondi que le *L. minor*; sa surface inférieure souvent rouge, émettant du centre 5-8 *Rac.* filiformes. ⊙ Été. *Sur les eaux tranquilles.*

L. arhiza, L. mant.; *L. sans racine. Feuil.* arrondies, solitaires ou géminées, sans *Rac.*; *Fl.* inconnue; il n'est sans doute que le *L. polyrhiza* non développé. ⊙ *Sur les eaux.*

NYMPHÆACÉES. (*Bot. élément. Fam. XXXIX*, page 464.)

NYMPHÆA, L.; *NÉNUPHAR. Cal.* à *Sépales* nombreux, 4-5 extérieurs caliciformes, les intérieurs pétaloïdes; *Étam.* nombreuses; *Ov.* supère; *Styl.* 0; *Stigm.* pelté; *Fr.* à plusieurs loges polyspermes.

* Nuphar, Salisb. 5 *Sépal. caliciformes, arrondis*; *Sépal. pétaloïdes spatulés, sur un seul rang*; *Étam. insérées sur la base de l'Ov.*; *Ov. rétréci en un style gros et court, surmonté d'un Stigm. convexe, entier*, etc.

N. lutea; *N. jaune. Rhizome* gros, écailleux, rampant au fond de l'eau; *Pétiol.* lisses, spongieux; *Feuil.* cordiformes, orbiculaires, grandes, flottantes; *Pédonc.* 1-flores; *Fl.* jaunes, émergées; *Sépal.* intérieurs plus courts que les extérieurs, analogues aux *Étam.*; *Filets* des *Étam.* dilatés, tronqués, roulés en-dehors à la maturité; *Loges* des *Anth.* sur leur face interne, complètement séparées, dépassées par le filet dans les *Etam.* extérieures; *Stigm.* marqué de lignes étoilées, non saillantes. ♃ Été. *Commun dans les eaux tranquilles et pures.*

** NYMPHÆA. 4 *Sépal. caliciformes, lancéolés; Sépal. pétaloïdes lancéolés, sur plusieurs rangs; Étam. insérées sur toute la surface de l'Ov.; Stigm. sessile, concave, avec un tubercule au centre, profondément crénelé en son contour*, etc.

N. ALBA, L.; *N. blanc;* Lam. ill. t. 453. f. 2. *Rhizome, Feuil.* et *Pédonc.* comme dans le *N. lutea*; *Fl.* blanches, flottantes; *Étam.* subulées; les 2 *Loges* de l'*Anth.* se touchant au sommet; *Lobes* du *Stigm.* relevés. ♃ Été. *Commun dans les eaux stagnantes et pures.*

DICOTYLÉDONIE.

(*Bot. élément.*, page 465.)

ARISTOLOCHIÉES. (*Bot. élément. Fam. XLI*, page 466.)

Apétalie. (Épistaminie.)

ARISTOLOCHIA, L.; *ARISTOLOCHE. Cal.* pétaloïde, tubuleux, urcéolé à la base, ligulé au sommet; 6 *Étam.*; *Filets* très-courts, soudés entr'eux et avec le *Style*, un peu prolongés au sommet et rabattus en se desséchant; *Anth.* biloculaires, placées sur la face externe des filets; *Stigm.* à 6 rayons, répondant à chaque anthère; *Caps.* à 6 *Loges* polyspermes; *Gr.* unisériées, inéquilatères, attachées au centre du fruit; plusieurs *Fl.* sont stériles.

A. CLEMATITIS, L.; Bull. herb. t. 39; *A. Clématite. Rac.* traçante; *Tig.* de 2 pieds, assez droite, simple, anguleuse; *Feuil.* alternes, pétiolées, cordiformes, pédalinervées, à bords cartilagineux, denticulés; *Fl.* d'un jaune pâle, axillaires, pédonculées, fasciculées; *Urcéole* pubescent à l'intérieur; *Tube* garni de poils longs, blancs, pendans, articulés, recoquillés en se desséchant; *Ligule* échancrée au sommet. ♃ Mai-Juin. *Assez commun en Belgique, vers Tournai, Mons*, etc. La racine est emménagogue.

A. ROTUNDA, L.; Lob. ic. 606. f. 2; *A. ronde. Rac.* charnue, globuleuse; *Tig.* de 1-2 pieds, faibles, anguleuses; *Feuil.* presque sessiles, en cœur, obtuses; *Fl.* grandes, axillaires, solitaires; *Ligule* alongée, pourpre. ♃ *Provinces méridionales* (BB.).

A. LONGA, L.; Lob. ic. 606; *A. longue. Rac.* grosse, alongée, cylindrique; *Feuil.* en cœur, pétiolées, un peu obtuses; *Fl.* axillaires, solitaires, longues; *Ligule* purpurine. ♃ *Provinces méridionales* (BB.).

A. SIPHO, W.; *A. Siphon*; *A. macrophylla*, Enc. *Tig.* ligneuses, très-longues, volubiles; *Feuil.* fort grandes, cordiformes; *Pétiol.* excavé à la base et recouvrant un ou plusieurs bourgeons; *Fl.* axillaires, souvent géminées, d'un pourpre noirâtre, recourbées; *Limbe* oblique, étalé, presque à 3 cornes, une plus alongée. ♄ *De la Virginie* (BB.).

ASARUM, L.; *ASARET. Cal.* en cloche, à 6 angles, à 3 lobes profonds, dressés; 12 *Étam.* libres, insérées sur le sommet de l'*Ov.*; *Anth.* à 2 loges séparées, placées vers le milieu des filets; *Styl.* court; *Stigm.* à 6 lobes rayonnans; *Caps.* à 6 loges, s'ouvrant en divisant le *Styl.* en 6 parties; *Gr.* portant sur une de ses faces un raphé charnu.

A. EUROPÆUM, L.; *A. d'Europe*; Lam. ill. t. 394. f. 1. (*Cabaret*). *Souche* rampante; *Rameaux* courts, poussant souvent des racines, à 2 *Feuil.* opposées, longuement pétiolées, réniformes, lisses par-dessus, pubescentes par-dessous; *Fl.* rougeâtres, axillaires, courtement pédonculées, solitaires, penchées après la floraison; *Gr.* roussâtre. ♃ Avril-Mai: *Bois de Ghlin et Saint-Macaire* (Gossart). *J'en ai reçu des individus de la forêt de Mormale.*

(Péristaminie.) ÉLÆAGNÉES. (*Bot. élément. Fam. XLII*, page 466.)

HIPPOPHAË, L.; *ARGOUSIER* (*Griset*). *Fl.* dioïques; *Fl.* ♂: *Cal.* à 2 divisions profondes; 4 *Anth.* presque sessiles; *Fl.* ♀: *Cal.* à 2 divisions moins profondes; *Ov.* supère; *Stigm.* épais; *Fr.* baie 1-loculaire, 1-sperme.

H. RHAMNOÏDES, L.; *A. faux-Nerprun*; Lam. ill. t. 808. *Arbrisseau* à rameaux tortueux, spinescens; *Écorce* grise ou brune; *Feuil.* oblongues, étroites, d'un vert grisâtre au-dessus, blanches et garnies d'écailles rayonnantes et rousses au-dessous; *Fl.* en groupes, naissant avant les feuilles; *Baies* d'un jaune orangé. ♄ *Commun dans les dunes de Dunkerque; Calais; Gravelines*, etc.

SANTALACÉES. (*Bot. élément. Fam. XLIII*, page 466.)

THESIUM, L.; *THÉSION*. *Cal.* 4-5-fide; *Étam.* 4-5; *Styl.* 1; *Fr.* infère, 1-sperme, indéhiscent, couronné par le *Cal.*; *Périsp.* charnu.

T. LINOPHYLLUM, L.; *T. à feuilles de Lin*; Lam. ill. t. 142. f. 1. *Tig.* nombreuses, grêles, dures, striées, droites ou couchées; *Feuil.* alternes, linéaires, glabres, aiguës; *Fl.* petites, jaunâtres, axillaires, pédonculées, en panicule; *Cal.* à 5 divisions aiguës, entouré de 3 bractées inégales, souvent denticulées; *Fr.* globuleux. ♃ Juillet. *Verviers*; *Malmédy* (Lej.); *Fl. orient.* (Vanh.); *Mareuil*, *près Abbeville* (Bouch.).

THYMÉLÉES. (*Bot. élément. Fam. XLIV*, page 467.)

DAPHNE; *DAPHNÉ*. *Cal.* tubulé, 4-fide, pubescent en-dehors, coloré; 8 *Étam.* incluses; *Styl.* court; *Stigm.* capité; *Baie* 1-loculaire, 1-sperme.

D. MEZEREUM, L.; *D. Bois-gentil*; Lam. ill. t. 290. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse; *Écorce* brunâtre ou grise; *Feuil.* décidues, ovales-lancéolées, sub-spatulées, d'un vert pâle; *Fl.* rougeâtres, quelquefois blanches, sessiles, en paquets, naissant avant les *Feuil.*; *Baies* noires ou jaunes. ♄ *Dans les bois de la Belgique.* Son écorce est vésicante; ses baies vénéneuses.

D. THYMELEA, L.; *D. Thymélée*; Ger. gallopr. t. 17. f. 2. *Tig.* de 12-15 pouces, droites, souvent simples; *Feuil.* éparses, rapprochées, sessiles, lancéolées, glabres; *Fl.* d'un blanc jaunâtre, souvent dioïques; les inférieures solitaires, celles du haut réunies 2-5. ♄ *Des provinces méridionales.*

D. LAUREOLA, L.; *D. Lauréole*; Dod. pempt. 365. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse dans le haut; *Feuil.* ramassées aux extrémités, lancéolées, sessiles, coriaces, luisantes, persistantes; *Fl.* verdâtres, en grappes courtes, axillaires. ♄ *Forêt d'Hesdin* (Alavoine).

PASSERINA, L.; *PASSERINE*. Diffère du *Daphne* par le *Styl.* filiforme et latéral; le *Fr.* sec, membraneux.

P. HIRSUTA, L.; *P. velue*; Lob. ic. 2. p. 217. f. 1. *Tig.* de 1 pied, très-rameuse, cotonneuse; *Feuil.* rapprochées,

très-petites, sessiles, un peu charnues, ovales, glabres, vertes et convexes au-dessous, cotonneuses et concaves au-dessus, bords roulés au-dessus; *Fl.* cotonneuses, polygames, en petites têtes axillaires ou terminales. ♄ *Provence* (BB.).

STELLERA; *STELLÈRE* (*Thymelea*, Lam. Fl. fr.). Diffère du *Passerina* par le *Fr.* dur, luisant, terminé par un bec crochu.

S. Passerina, L.; *S. Passerine*; Lam. ill. t. 293. *Tig.* de 1 pied, droite, peu rameuse, glabre; *Feuil.* éparses, linéaires, aiguës, glabres; *Fl.* petites, axillaires, 2-3 ensemble; *Cal.* à 4 lobes peu profonds, velu; *Fr.* noirâtre, pyriforme. ⊙ Été. *En Picardie; dans les champs.*

LAURINÉES. (*Bot. élément. Fam. XLVII*, page 468.)

LAURUS, L.; *LAURIER. Fl.* souvent dioïques; *Cal.* à 4-6 lobes égaux, plus ou moins profonds; 8-12 *Étam.* sur 2 rangs, les extérieures toutes fertiles, les intérieures alternativement fertiles et stériles, ces dernières munies à la base de 2 appendices ou 2 glandes; *Fr.* drupe.

L. nobilis; *L. commun*; Duh. arbr. 2. t. 134 et 135. *Arbre* dont le bois est très-dur; *Écorce* unie, grise; *Feuil.* pétiolées, ovales, aiguës, ondulées, persistantes; *Fl.* axillaires, fasciculées. ♄ Mai. *D'Italie et de Grèce.*

Le Laurier est célébré par les Poètes; les feuilles en sont aromatiques et employées dans les assaisonnemens; les baies donnent une huile essentielle tonique.

POLYGONÉES. (*Bot. élément. Fam. XLIX*, page 469.)

POLYGONUM, L; *RENOUÉE. Cal.* 4-5-fide, coloré; 5-8 *Étam.*; 2-3 *Styl.*; 2-3 *Stigm.*; *Fr.* akène, ovoïde ou 3-gone; *Embr.* latéral ou central; *Rad.* supérieure.

* bistorta, Tourn. *Fl. en épis solitaires ou terminaux; 8 Étam.; 3 Stigm.; Fr. 3-gone; Embr. latéral.*

P. Bistorta, L.; *R. Bistorte*; Tourn. t. 291. *Rac.* grosse, plusieurs fois contournée; *Tig.* de 1-2 pieds, droite, simple, glabre; *Feuil.* radicales grandes, ovales-oblongues, un peu courantes sur un pétiole long, sub-trigone; les

caulinaires engainantes ; *Gaine* prolongée au-dessus du *Pétiol.*; *Fl.* d'un rose pâle, en épi dense, à *Pédic.* grêles, rougeâtres, insérés 2 à 2, se développant successivement, entourés de bractées scarieuses; *Cal.* à 5 divisions, 2 extérieures plus petites; 8 *Étam.*, 3 intérieures répondant aux grandes divisions du *Cal.* et insérées sur une glande, 2 vis-à-vis chaque petite division, 1 entre les deux grandes divisions qui ne sont pas séparées par une petite; 3 *Styl.* filiformes; 3 *Stigm.* capités. ♃ Juin-Juillet. *Bois de Loos*; *Anstaing*; *Mont-de-Cassel*, etc.

P. VIVIPARUM, L.; *R. vivipare*; Clus. hist. 2. p. 69. On le distingue aisément du précédent par sa *Tig.* de 5-6 pouces; ses *Feuil.* lancéolées, étroites, aiguës, marquées sur le bord de stries qui les font paraître dentées; son *Épi* grêle, alongé; les *Fl.* rarement géminées; les *Graines* germant sur la plante; le *Disque* n'est point partagé en 3 glandes, il tapisse le bas du *Cal.* et porte toutes les *Étam.* ♃ (BB.) *Andrimont et Blistain* (Lej.).

†** PERSICARIA, Tourn. *Fl. en épis ou en Panic. axillaires ou terminaux*; 5-8 *Étam.*; 2-3 *Stigm.*; *Gr. ovoïde*; *Embr. latéral.*

P. AMPHIBIUM, L.; *R. amphibie*; Fl. dan. t. 282. *Tig.* nageante, de 1-3 pieds, cylindrique, produisant des racines aux nœuds; *Feuil.* pétiolées, ovales-lancéolées, flottantes, finement denticulées; *Fl.* rougeâtres, en épis terminaux, ovoïdes, serrés; 5 *Étam.*; 2 *Stigm.* ♃ Été. *Commun dans les eaux tranquilles.*

Var. *B* (*P. terrestre*, Mœnch.). *Tig.* moins longues; *Feuil.* chargées de poils rudes; *Épi* oblong; *Étam.* souvent plus longues que le *Cal.* *Dans les lieux inondés.*

P. HYDROPIPER, L; *R. Poivre-d'eau*; Bull. herb. t. 127. *Tig.* de 1-2 pieds, redressée; *Feuil.* lancéolées, pointues, glabres, non tachées, finement denticulées, ponctuées; *Pétiol.* très-courts; *Stipul.* tronquée, garnie de cils caducs; *Fl.* peu colorées, souvent à 3 lobes, en épis lâches et grêles; 6 *Étam.*; 2 *Stigm.*; *Fr.* ovoïde, applati. ⊙ *Dans les fossés humides*; *Cysoing*, etc. Sa saveur est âcre.

Var. *B* (*P. nodosum*, Pers.). *Tig.* renflée et tachée aux articulations; *Feuil.* plus larges.

OBS. M. Bory indique vers Bruxelles le *P. mite*, Pers., qui ressemble au *P. Hydropiper*, mais qui n'en a point la saveur âcre.

P. PUSILLUM, L.; *R. fluette*; Lob. ic. 316. f. 1; *P. minus*, Ait. Diffère du précédent par sa saveur qui n'est point âcre; sa *Tig.* plus grêle; ses *Feuil.* plus étroites; ses *Stipul.* toujours ciliées.

P. PERSICARIA, L.; *R. Persicaire*; Fl. dan. t. 702. *Tig.* de 1 pied, redressée, rameuse, glabre; *Feuil.* lancéolées, rétrécies en pétiole, glabres, ciliées, quelquefois pubescentes au-dessous, souvent marquées d'une tâche brune; *Stipul.* ciliées; *Fl.* blanches ou rougeâtres, en épis ovoïdes, oblongs, assez denses, obtus; *Pédic.* glabres; *Cal.* 5-fide; 6 *Étam.* (5-8, Vent.); 2 *Stigm.*; *Gr.* ovoïde, applatie, pointue. Été. *Fossés humides*; *commun.*

P. LAPATHIFOLIUM, L.; *R. à feuilles de Patience.* Diffère surtout du précédent par les *Stipul.* sans cils; les *Pétioles* couverts de poils roides, appliqués; les *Fl.* blanches, en épis courts, épais, souvent interrompus. *Commun dans les champs aux environs de Lille.*

P. INCANUM, W.; *P. blanchâtre.* Il paraît n'être qu'une variété du *P. lapathifolium;* il a les feuilles cotonneuses ou pubescentes au-dessous. *On le trouve, avec le précédent, au pont de Canteleu, près de Lille*, etc.

P. ORIENTALE, L.; *R. orientale*; Mill. ic. t. 201. *Tig.* de 3-5 pieds, simple, droite, velue; *Feuil.* grandes, ovales, pétiolées, pubescentes au-dessous; *Fl.* rouges ou blanches, en épis pendans, terminaux, paniculés; 7 *Étam.*; 2 *Stigm.* ⊙ *D'Orient et des Indes* (BB.). Plante d'agrément dont la graine sert à engraisser la volaille.

*** POLYGONUM, Tourn. *Fl. axillaires ;* 8 *Étam.*; 3 *Stigm.*; *Gr. arrondie*; *Embr. latéral.*

P. MARITIMUM, L.; *R. maritime*; Cam. épit. 691. ic. *Rac.* longue; *Tig.* sous-ligneuse, couchée, rameuse; *Feuil.* rapprochées, petites, lancéolées, blanchâtres, coriaces, persistantes, rétrécies en pétiole; *Stipul.* aussi longues que les entre-nœuds, scarieuses et 2-fides au sommet; *Fl.* réunies 2-5. ♄ *Sur les bords de la Manche.*

P. AVICULARE, L.; *R. Centinode*; Lam. ill. t. 315. f. 1. *Tig.* de 1 pied, couchée, herbacée, verte, glabre, articulée; *Feuil.* lancéolées, entières, presque planes, vertes, sessiles; *Stipul.* transparentes, déchirées au sommet, beaucoup plus courtes que les entre-nœuds; 1-4 *Fl.* dans les aisselles; *Cal.* verdâtre, bords blancs ou rougeâtres. ⊙ *Très-commun le long des chemins.*

Var. *A. erectum.*

Var. *B. repens*, Bor. ined. *Fl.* roses, sub-glomérulées, à 6 *Étam.*; *Feuil.* à bords révolutés.

Var. *C. aphyllum. Feuil.* presque nulles.

P. Bellardi, All. ped. t. 90. f. 2; *R. de Bellardi.* Diffère du précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété, par sa *Tig.* droite, très-striée; les *Stipul.* grandes; les *Feuil.* inférieures oblongues, les supérieures linéaires, acérées. *Malmédy, dans les moissons* (Lej.); *Maestrecht* (Bory).

**** fagopyrum, Tourn. *Fl. en corymbe ou en panicule*; 8 *Étam.*; 3 *Styles*; *Gr. 3-angulaire*; *Embr. central*; *Cotyl. plissés.*

P. Fagopyrum, L.; *R. Sarrasin* (*Blé sarrasin*); Dod. pempt. 512. *Tig.* de 1-2 pieds, droite, rameuse, pubescente aux nœuds; *Feuil.* sagittées, ciliées, distantes, les supérieures sessiles; *Stipul.* courtes, tronquées, mutiques; *Fl.* blanches ou rougeâtres, en épis terminaux, ramassés; les 8 *Étam.* portées chacune sur une glande distincte. ⊙ *D'Asie*; *cultivé dans les terres maigres.* La graine sert à nourrir la volaille; on fait du pain avec sa farine.

P. tartaricum, L.; *R. de Tartarie.* Diffère du précédent par ses *Fr.* dentés sur les angles. *On le cultive aussi.*

P. Convolvulus, L.; *R. Liseron* (*Vrillée bâtarde*); Fl. dan. t. 774. *Tig.* de 1-2 pieds, grimpantes, anguleuses; *Feuil.* pétiolées, cordiformes ou sagittées, aiguës, denticulées (à la loupe), souvent rougeâtres; *Fl.* axillaires, en paquets de 2 à 5, formant un épi filiforme, interrompu; *Cal.* à 5 *Div.*, 2 petites caduques, les 3 autres persistantes. ⊙ *Dans les champs*; *chemin des Postes*; *Flers*, etc.

P. dumetorum, L.; *R. des buissons* (*grande Vrillée bâtarde*); Lob. ic. 624. f. 1. Diffère du précédent par sa *Tig.* beaucoup plus longue, seulement un peu striée; les 3 *Div.* calicinales qui accompagnent la graine formant 3 ailes. *Dans les bois*; *Annappes*; *Croix*, etc.

RUMEX, L.; *PATIENCE. Cal.* à 6 *Sépal.*, 3 intérieurs grands, persistans, recouvrant le *Fr.*, 3 extérieurs petits, déjetés en bas; 6 *Étam.* échancrées au sommet; 3 *Styl.*; 3 *Stigm.* en pinceaux; *Fr.* 1-sperme, 3-angulaire; *Embr.* périphérique; *Rad.* supère.

* LAPATHUM, Tourn. *Sépales internes granifères*; *Fl.* ☿; *Saveur non acide.*

A. *Sépales internes entiers.*

R. Patientia, L.; *P. des jardins* (*Patience*; *Parelle*); *L. sativum*, Dod. pempt. 648. *Rac.* longue, épaisse; *Tig.* de 4-5 pieds, cannelée, un peu rameuse; *Feuil.* grandes, pétiolées, ovales-lancéolées, planes ou ondulées, aiguës, les inférieures cordiformes; *Stipul.* engainante, très-grande; *Fl.* verdâtres, en épis rameux; un seul *Sépale* granifère. ♃ Juillet-Août. *Sur le bord des fossés, en Belgique.* Sa racine est amère.

Var. *A. Sépales* sub-crénelés.

R. aquaticus, L.? *P. aquatique*; *R. Hydrolapathum*, Huds. *Rac.* longue, épaisse; *Tig.* de 4-5 pieds, cannelée; *Feuil.* de 1-2 pieds, ovales-lancéolées, non échancrées en cœur, un peu crénelées, les caulinaires ondulées; *Fl.* verticillées, en épis longs, rameux; *Sépales* internes chargés de grains oblongs, qui manquent quelquefois. ♃ Été. *Commun au bord des eaux.*

R. crispus, L.; *P. crépue*; Lam. ill. t. 271. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, striée, branchue; *Feuil.* lancéolées, étroites, ondulées-crépues, pointues; les inférieures un peu obtuses; *Fl.* verticillées, en épis rameux; *Sépales* arrondis, à grains globuleux. ♃ *Commun dans les prés, au bord des fossés.*

R. Nemolapathum, L. supp.; *P. des bois. Tig.* de 2 pieds, striée; *Rameaux* divergens, étalés; *Feuil.* lancéolées, planes ou peu ondulées; les inférieures en cœur; *Fl.* verticillées, en épis garnis de feuilles; *Sépales* intérieurs étroits, oblongs, obtus, tous 3 granifères. ♃ *Commun dans les lieux humides.*

R. nemorosus, Schrad.; *P. des forêts.* Diffère du précédent par ses *Rameaux* dressés; presque tous les verticilles nus; un seul *Sépale* garni d'un grain arrondi. *Très-commun dans les bosquets près de Lille*, etc.

R. sanguineus, L.; *P. sanguine*; Lob. ic. 290. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, d'un rouge noirâtre, un peu rameuse; *Feuil.* lancéolées, aiguës, sub-cordiformes, à nervures pourpres; *Fl.* verticillées, en épi, nues dans le haut; *Sépales* oblongs, obtus, chargés d'un petit grain. ♃ *Dans les bosquets, à Esquermes*, etc.

Var. *A. Nervures* vertes.

Obs. Il paraîtrait que cette espèce pourrait rentrer dans la précédente.

B. *Sépales internes dentés.*

R. OBTUSIFOLIUS, L.; *P. à feuilles obtuses;* Curt. lond. t. 168. *Tig.* de 1-2 pieds, peu rameuse, dressée, striée; *Feuil.* radicales en cœur, ovales, les supérieures lancéolées, aiguës; *Nervures* rudes, pubescentes; *Fl.* verticillées, en épis paniculés; *Sépales* ovales-élargis, portant à la base un grain alongé, et sur les bords 1-2 dents aiguës. ♃ *Commun dans les lieux un peu humides.*

Var. *A. Sépales* à peine denticulés.

R. ACUTUS, L.; *P. à feuilles aiguës;* Dod. pempt. 648. Diffère du précédent par ses *Feuil.* toutes aiguës, prolongées sur le pétiole; les *Sépales* portent des grains gros, alongés; leurs bords sont garnis de dents courtes, sétacées. *Dans les terrains humides.*

R. PULCHER, L.; *P. panduriforme*; Moris s. 5. t. 27. f. 13. *Tig.* de 1 pied, très-rameuse; *Feuil.* radicales pétiolées, ovales, très-obtuses, échancrées de chaque côté; les caulinaires entières, lancéolées, pointues; *Nervure* rude, pubescente au-dessous; *Sépales* sub-triangulaires, dentés-épineux sur les bords; l'un d'eux porte un grain saillant. ♃ *Doulens* (Bouch.); *Valenciennes* (Héc.).

Var. *B* (*R. divaricatus*, L.). *Feuil.* radicales entières.

R. MARITIMUS, L.; *P. maritime*; Petiv. h. br. t. 2. f. 8. *Tig.* de 1 pied, cannelée; *Feuil.* lancéolées, étroites, entières, aiguës; *Fl.* petites, nombreuses, en verticilles serrés, rapprochés, formant des épis terminaux, ramassés, gros et feuillus; *Sépales* sub-triangulaires, à dents longues, sétacées; grain alongé. ♃ *Dans les fortifications de Lille; sur les bords de la mer*, etc.

R. PALUSTRIS, Sm.; *P. des marais.* Il peut n'être qu'une variété du précédent; mais sa *Panic.* est plus rameuse; ses *Fl.* plus verdâtres; les *Sépales* à 3 dents moins longues; les verticilles moins serrés. ♃ *Bords du canal de Bergues à Dunkerque.*

** ACETOSA, Tourn. *Sépales dépourvus de grains et de dents; saveur acide.*

A. *Fleurs hermaphrodites.*

R. SCUTATUS, L.; *P. à écusson* (*Oseille d'Avignon*); Blackw. herb. t. 306. *Rac.* presque ligneuse; *Tig.* couchée, cylindrique, tendre; *Feuil.* glauques, cordiformes ou sagittées, oreillettes plus ou moins divergentes; *Fl.* en épis

grêles, rameux; *Sépales* arrondis; *Stigm.* applatis, déchiquetés, blancs. ♃ *Chimay*; *Charlemont*; *Tournai* (Hocq.); *Luxembourg*.

B. *Fleurs dioïques*.

R. ACETOSA, L.; *P. Oseille*; Lam. ill. t. 271. f. 7. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, striée; *Feuil.* larges, sagittées (à oreillettes parallèles); les inférieures obtuses, pétiolées; *Fl.* souvent rougeâtres, en épis paniculés; *Sépales* ovales. ♃ *Commun dans les prés; cultivé.*

R. ACETOSELLA, L.; *P. petite Oseille*; Blackw. t. 307. *Tig.* d'un pied, grêle; *Feuil.* étroites, hastées (à oreillettes divergentes); *Fl.* petites, en panicule rameuse, filiforme; *Sépales* caducs, ovales. *Commun dans les terrains sablonneux.*

MONIMIÉES. (*Bot. élément. Fam. L*, page 469.)

FICUS, L.; *FIGUIER*. *Réceptacle* charnu, creux, ombiliqué au sommet, renfermant un grand nombre de *Fl.* monoïques; les ♂ supérieures, à 3-5 *Étam.*; *Cal.* 3-5-lobé; les ♀ à *Cal.* semblable; *Ov.* libre (semi-adhérent, Gærtn.); 1 *Styl.*; 2 *Stigm.* recourbés; *Fr.* 1-sperme, enchassé dans le réceptacle.

F. CARICA, L.; *F. commun*; Duham. t. 99. *Arbre* médiocre, tortueux; *Écorce* grise; *Suc* âcre et laiteux; *Feuil.* alternes, pétiolées, palmées, âpres; 2 *Stipul.* suprà-axillaires, caduques; *Bourgeons* pointus. *Cultivé.* Ses tiges meurent si, dans nos climats, elles ne sont pas abritées pendant l'hiver; le réceptacle, devenu pulpeux (la Figue), est sucré, adoucissant.

MORUS, L.; *MURIER*. *Fl.* monoïques en châtons 1-sexuels; *Fl.* ♂ : *Cal.* à 4 lobes; 4 *Étam.* d'abord infléchies, opposées aux lobes; *Fl.* ♀ : *Cal.* à 4 lobes devenant pulpeux; *Ov.* libre; 2 *Stigm.* alongés, hérissés; *Fr.* baie formée par la soudure de toutes les *Fl.* d'un châton.

M. NIGRA, L.; *M. noir*; Duh. arbr. t. 1. *Arbre* de 30-40 pieds; *Écorce* grise, épaisse; *Feuil.* alternes, pétiolées, pointues, dentées, rudes au toucher; 2 *Stipules* suprà-axillaires, caduques; *Fr.* (la Mûre) noirâtre, succulent. Mai-Juin. *De la Suisse; cultivé.* On fait un sirop rafraîchissant avec ses fruits.

M. ALBA, L.; *M. blanc*; Gærtn. fruct. 2. t. 126. f. 6. Diffère du précédent par son *Fr.* plus petit, blanchâtre, moins succulent; *Feuil.* moins épaisses, lisses, plus échancrées à la base; elles sont quelquefois irrégulièrement lobées. *Des provinces méridionales.* Ses feuilles servent à nourrir les vers à soie; on peut aussi employer à cet usage celles du précédent.

URTICÉES. (*Bot. élément. Fam. LI*, page 469.)

§. I. *Feuilles opposées.*

CANNABIS, L.; *CHANVRE. Fl.* dioïques; les ♂ en grappes axillaires; *Cal.* 5-parti; 5 *Étam.*; les ♀ sessiles, axillaires, géminées; *Cal.* fendu latéralement; 2 *Stigm.* filiformes; *Embr.* courbé; *Périsp.* très-petit.

C. SATIVA, L.; *C. cultivé*; Lam. ill. t. 814. *Tig.* de 3-6 pieds, simple, dressée, un peu hispide, rude; *Feuil.* pétiolées, portées sur une éminence de la tige, opposées, à 5-7 folioles lancéolées, acuminées, fortement dentées, les 2 extérieures quelquefois entières dans les mâles; 2 *Stipules* adhérentes à la tige; *Cal.* des *Fl.* mâles mucroné, garni de poils au centre; les bords des *Loges* de l'*Anth.* sont rentrans au sommet; *Ov.* globuleux. ⊙ *Cultivé.* Plante d'une odeur forte; elle est propre à faire de la toile, etc. La graine (Chénevis) fournit de l'huile.

HUMULUS, L.; *HOUBLON. Fl.* dioïques; les ♂ en grappes; *Cal.* 5-phylle; 5 *Étam.*; les ♀ en cônes formés par des écailles foliacées; *Cal.* (Arille, Juss.) embrassant étroitement l'ovaire, tronqué, irrégulier et très-aminci au sommet; *Fr.* 1-loculaire, 1-sperme, marqué de 2 sutures réunies au sommet et formant une petite crète qui porte obliquement 2 *Stigm.* filiformes, glanduleux; *Embr.* en spirale.

H. LUPULUS, L.; *H. grimpant*; Lam. ill. t. 815. *Plante* grimpante, hérissée de très-petits aiguillons, souvent en forme d'enclume; *Feuil.* pétiolées, cordiformes, dentées, acuminées, souvent 3-lobées; 2 *Stipules* interfoliacées; bifides, formées chacune par la soudure de 2 *Stipules* voisines; *Fl.* ♂ en grappes axillaires, souvent opposées; *Fl.* ♀ en cônes pédonculés, axillaires, opposés, réunis en grappes;

le *Cal.* laisse suinter des grains résineux, jaunes, brillans. ♃ *Commun dans les haies, les bois, etc.; cultivé, surtout vers Poperingue.* Ses fleurs sont amères, anti-scrophuleuses; elles servent à la confection de la bière.

URTICA, L.; *ORTIE.* *Fl.* 1-2-oïques; les ♂ en grappes; *Cal.* 4-fide; 4 *Étam.*; les ♀ en grappes ou en tête; *Cal.* diphylle; 1 *Stigm.* velu; *Fr.* 1-sperme.

Obs. Les poils des orties causent une piqûre brûlante.

U. DIOÏCA, L.; *O. dioïque;* Lam. ill. t. 761. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, tétragone, rameuse; *Feuil.* cordiformes, acuminées, dentées; *Fl.* souvent dioïques, en grappes filiformes, axillaires, géminées, un peu pendantes. ♃ Tout l'été. *Très-commun.* Le suc d'ortie est astringent; son écorce peut servir à faire du fil.

U. URENS, L.; *O. brûlante*; Fl. dan. t. 739. Diffère du précédent par ses *Tig.* plus courtes; ses *Fl.* monoïques, en grappes presque sessiles, les unes ♂, d'autres ♀; ses *Feuil.* ovales ou arrondies, obtuses; ses aiguillons plus nombreux. Fl. id. ⊙ *Très-commun.*

U. PILULIFERA, L.; *O. à pilules;* Lam. ill. t. 761. f. 2. *Tig.* de 1 pied, faible, peu rameuse, sub-cylindrique; *Feuil.* pétiolées, ovales, aiguës, fortement dentées; *Fl.* axillaires; les ♂ glomérulées, en petites grappes; les ♀ en têtes globuleuses, pédonculées; les poils sont blancs. ⊙ Tout l'été. *Des provinces méridionales* (BB.); *Flandre orientale* (Hort. gand.).

§. II. *Feuilles alternes.*

PARIETARIA, L.; *PARIÉTAIRE.* *Fl.* polygames, en petits paquets souvent de 3 *Fl.*, 1 ♀, les autres ☿, entourées d'un involucre souvent à 7 folioles; *Fl.* ☿: *Cal.* 4-parti; 4 *Étam.* à filet élastique; 1 *Stigm.* en pinceau; *Fr.* 1-sperme, indéhiscent; *Fl.* ♀ semblables; le *Cal.* ne s'étale pas.

P. OFFICINALIS, L.; *P. officinale*; Lam. ill. t. 853. f. 2. *Tig.* rameuse, velue; *Feuil.* mixtinervées, pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, entières, luisantes au-dessus; *Fl.* axillaires: ovaire plus gros dans les ♀; dans les ☿ l'ovaire est fertile; le *Stigm.* est caduc, souvent accroché par les poils du *Cal.* ♃ Été. *Sur les vieux murs; Lille; Boulogne*, etc. Diurétique.

P. JUDAÏCA, L.; *P. de Judée*; Lam. ill. t. 853. f. 2. Il n'est sans doute qu'une variété du précédent, plus petite

dans toutes ses parties, les *Fl.* exceptées; les ♀ ont le *Cal.* plus alongé. ♃ *En Belgique, sur les murs.*

Obs. Le *P. diffusa*, Mert. et Koch, diffère du *P. officinalis* par sa *Tig.* très-rameuse, diffuse; ses *Fl.* et ses *Feuil.* très-petites: il n'en est sans doute qu'une variété; Smith prétend même que c'est le vrai *P. officinalis*; on le confond sans doute aussi avec le *P. judaïca.*

ATRIPLICÉES. (*Bot. élément. Fam. LII, page 469.*)

BLITUM, L.; *BLÈTE. Cal.* 3-fide, charnu à la maturité; 1 *Étam.*; 2 *Styl.*; *Ov.* 1-sperme.

B. virgatum, L.; *B. effilée*; Lam. ill. t. 5. *Tig.* de 1 pied, faible, glabre, anguleuse, feuillée jusqu'au sommet; *Feuil.* alternes, triangulaires, fortement dentées; *Fl.* axillaires, en glomérules sessiles, rouges à la maturité et semblables à une fraise. ⊙ Juin-Juillet. *On le trouve dans les lieux cultivés.*

B. capitatum, L.; *B. en tête (Épinard Fraise)*; Moris. s. 1. t. 32. f. 9. Diffère du *B. virgatum* par sa *Tig.* plus droite; les *Feuil.* plus grandes, moins dentées; les glomérules supérieures sans *Feuil. Plus commun dans les lieux cultivés.*

BETA, L.; *BETTE. Fl.* ☿; 5 *Étam.*; 2 *Styl.*; *Cal.* 5-fide, adhérant à la base, se durcissant et accompagnant un *Fr.* 1-sperme.

B. maritima, L.; *B. maritime. Tig.* de 2-3 pieds, redressée, glabre, cannelée, rameuse en haut; *Feuil.* alternes, ovales-aiguës, un peu décurrentes sur le pétiole, lisses, un peu charnues; *Fl.* petites, sessiles, axillaires, souvent solitaires ou géminées, formant des épis longs et grêles, garnies de feuilles très-petites; *Fr.* réniforme. ⊙ Été. *A Dunkerque.*

B. vulgaris, L.; *B. commune*; Blackw. herb. t. 235. Diffère du précédent par sa *Tig.* droite; ses *Fl.* 3-4-nées. ♂ Été. On en distingue plusieurs variétés, distribuées en deux sections:

a. *Racines dures, cylindriques* (Poirée).

P. blanche (*Beta cycla*, L.; Dod. pempt. 620.; Lob. ic. 247).

P. jaunâtre (*P. à carde*). On mange les côtes des feuilles.

P. rouge (Dod. pempt. 620).

b. *Racines charnues, grosses, coniques* (BETTERAVE).

B. rouge; *B. jaune*; *B. blanche*. Les betteraves sont cultivées pour la nouriture des bestiaux : on en extrait du sucre avec avantage.

SPINACIA, L.; *ÉPINARD*. *Fl.* dioïques; ♂ en grappes terminales; 4 *Étam.*; *Cal.* 5-fide; ♀ axillaires, glomérulées; *Cal.* 2-4-fide; 4 *Styl.*; *Fr.* 1-sperme, comprimé, réniforme, renfermé dans le *Cal.* durci.

S. SPINOSA, Mœnch.; *É. cornu*; *S. oleracea*, a, L.; Lam. ill. t. 814. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, glabre; *Feuil.* pétiolées, hastées, souvent incisées à la base; *Divis.* du *Cal.* soudées à la maturité et garnies de 2-4 cornes divergentes. ♂ Mai. *Cultivé.* On en mange les feuilles.

S. INERMIS, Mœnch.; *É. sans cornes*; Moris. s. 5. t. 30. f. 2 (*Épinard de Hollande*); *S. oleracea*, b, L. Il ne diffère du précédent, dont il peut être une variété, que par le *Cal.* sans cornes. *Cultivé.*

ATRIPLEX; *ARROCHE*. *Fl.* polygames; ♀ *Cal.* diphylle, accrescent; ☿ souvent stériles; *Cal.* 5-phylle; 5 *Étam.*; 2 *Styl.*; *Fr.* 1-sperme, comprimé.

A. PORTULACOÏDES, L.; *A. Pourpier*; Clus. hist. 54. *Tig.* de 1 pied, suffrutescente, divisée dès la base; *Feuil.* opposées, blanchâtres, lancéolées ou obovales, un peu charnues; *Fl.* en épis grêles, terminaux, rameux, nus. ♄ Août. *Bords de la mer, depuis le Hâvre jusqu'en Flandre.*

A. PEDUNCULATA, L.; *A. pédonculé*; Fl. dan. t. 304. *Tig.* de 1 pied, simple et droite, ou divisée en rameaux divergens; *Feuil.* alternes, ovales ou oblongues, rétrécies à la base, entières, obtuses, blanchâtres; *Fl.* en grappes, terminales ou latérales; ♀ pédicellées, à 3 lobes, les 2 latéraux grands, divergens. ⊙ Août. *Bords de la mer; environs d'Abbeville.*

A. ROSEA, L.; *A. à rosette*. *Tig.* suffrutescente, de 1 pied, cylindrique, étalée; *Rameaux* divergens; *Feuil.* éparses, courtement pétiolées, blanchâtres, pulvérulentes, ovales ou rhomboïdales, inégalement dentées ou incisées; *Fl.* glomérulées, axillaires; *Fr.* orbiculaires, comprimés, en rosettes de 3-6, accompagnées d'un *Cal.* sub-4-gone, com-

primé, blanchâtre, tuberculeux, à 2 folioles dentées. ⊙ Août. *Bords de la mer, vers Calais.*

A. LACINIATA, L.; *A. découpée*; Moris. 2. s. 5. t. 32. f. 17. *Tig.* de 1 pied, souvent un peu couchée, jaunâtre ou rougeâtre en bas, blanchâtre vers le haut; *Feuil.* pétiolées, pulvérulentes; les inférieures opposées, ovales, un peu anguleuses; les supérieures alternes, deltoïdes, fortement dentées; *Fr.* presque solitaires, axillaires, formant de petits épis foliacés; *Cal.* des fruits grand, comprimé, larges, marqués de 2 dents peu saillantes qui les rendent sub-triangulaires. ⊙ Septembre. *Assez commun sur le bord de la mer; Dunkerque*, etc.

A. HASTATA, L.; *A. hastée;* Moris. 2. s. 5. t. 32. f. 14. *Tig.* de 1-2 pieds, droite, anguleuse, très-rameuse; *Rameaux* inférieurs étalés; *Feuil.* pétiolées, deltoïdes, hastées, profondément dentés, glabres; *Fl.* en grappes; *Cal.* des fruits fortement dentés, tuberculeux sur le dos. ⊙ Été. *Commun dans les lieux incultes.*

A. PROSTRATA, Bouch.; *A. couchée.* Diffère du précédent par ses *Tig.* couchées; ses *Feuil.* plus petites, à oreillettes plus prononcées; les *Cal.* des fruits ni dentés, ni tuberculeux. ⊙ *Bords du canal Saint-Valery* (Bouch.).

A. PATULA, L. (Excl. syn. Lob.); *A. étalée. Tig.* rameuse, étalée; *Feuil.* hastées, lancéolées; les inférieures sub-deltoïdes, sinueuses ou dentées, souvent pulvérulentes par-dessous; *Fl.* en grappes; *Cal.* des fruits à *Divis.* rhomboïdales, denticulées au sommet, tuberculeuses sur le dos. ⊙ Été. *Lieux incultes.*

OBS. Des observations tendent à me faire croire que les caractères des calices entiers ou dentés ne sont point parfaitement constans.

A. ANGUSTIFOLIA, Sm.; *A. à feuilles étroites;* Lob. ic. 257. f. 2. *Tig.* de 12-15 pouces, glabre, striée, à rameaux divariqués; *Feuil.* inférieures un peu hastées, lancéolées, les supérieures écartées, lancéolées-linéaires, entières; *Fl.* en grappes axillaires et terminales; *Cal.* des fruits hastés et entiers. ⊙ Septembre. *Dans les lieux incultes*; *Emmerin*, etc.

A. LITTORALIS, L.; *A. maritime*; Bocc. sic. t. 15. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, droite, striée, à rameaux dressés; *Feuil.* alternes, longues de 1-2 pouces, larges de 1-2 l., rétrécies à la base, entières, ou plus ou moins dentées; *Fl.* écartées, en épis grêles; *Cal.* denticulés; *Anth.* jaunâtres. ⊙

Septembre. *Commun sur le bord de la mer; Dunkerque*, etc.

A. HORTENSIS, L.; *A. des jardins*; Lam. ill. t. 853. f. 1. (*Bonne-Dame.*) *Tig.* dressée, de 3-4 pieds, cannelée, un peu rameuse; *Feuil.* alternes, grandes, d'un vert pâle, molles, lisses, pétiolées, cordiformes-hastées; *Fl.* herbacées, en grappes terminales, ramassées; *Cal.* des fruits ovales, réticulés, entiers, un peu aigus. ⊙ Été. *D'Asie*; *cultivé.*

Var. *B. Tig.* et *Feuil.* purpurines.

CHENOPODIUM, L.; *ANSÊRINE. Cal.* 5-fide, non accrescent; 5 *Étam.*; 2 *Styl.*; *Fr.* globuleux, 1-sperme.

* *Feuilles ovales, ou rhomboïdales, ou dentées.*

C. BONUS-HENRICUS, L.; *A. Bon-Henri*; Lam. ill. t. 181. f. 1. (*Épinard sauvage.*) *Tig.* de 1-2 pieds, droites, assez épaisses, cannelées, peu farineuses; *Feuil.* pétiolées, hastées, entières, un peu sinueuses et ondulées, lisses et vertes au-dessus, nerveuses et chargées de points farineux au-dessous; *Fl.* quelquefois 2-oïques, en grappes, réunies en épi terminal nu et pyramidal. ⊙ Juin. *Le long des murs et des chemins*, *à Cysoing*, etc., etc.

C. URBICUM, L.; *A. des villages*; Buxb. fl. hall. 69. t. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, souvent simple, dressée, striée, rayée de vert et de rouge; *Feuil.* deltoïdes, oblongues, sub-hastées, peu prolongées à la base, marquées vers le milieu de dents peu profondes; *Fl.* petites, herbacées, en grappes grêles, axillaires et terminales, nues, serrées contre la tige; *Gr.* grosses. ⊙ Été. *Le long des murs des villages.*

C. RUBRUM, L.; *A. rougeâtre*; Lam. ill. t. 181. f. 2. Diffère du *C. urbicum* par ses *Feuil.* plutôt rhomboïdales que 3-angulaires, à dents plus fortes; sa *Tig.* plus rameuse; ses *Fl.* en grappes plus alongées, plus branchues, étalées, garnies de feuilles; *Gr.* menues; la plante rougit lorsqu'elle est exposée au soleil. ⊙ *Sur les fumiers*; *le long des murs*, etc.

OBS. Le *C. blitoïdes*, Lej., paraît une variété de celui-ci. *A Maestricht*; *Mons*, etc.

C. MURALE, L.; *A. des murs*; Tabern. ic. 428. *Tig.* de 1 pied, très-rameuse, faible, glabre; *Feuil.* rhomboïdales, sinuées-dentées, vertes et luisantes au-dessus, un peu farineuses au-dessous, minces; *Fl.* en grappes terminales,

nues, rameuses; *Gr.* petites, finement ponctuées. ☉ Été. *Le long des chemins et des murs.*

C. ALBUM, L.; *A. blanche*; Curt. fl. lond. t. 15; *C. leiospermum*, DC. *Tig* de 1-2 pieds, rameuses, quelquefois rougeâtres; *Feuil.* sub-rhomboïdales, presque ovales, couvertes au-dessous d'une poussière blanche, dentées-érodées, entières dans le bas; les supérieures entières; *Fl.* en grappes axillaires, dressées, presque nues; *Gr.* lisses. ☉ Été. *Très-commun le long des champs*, etc.

Var. *A* (*C. viride*, L.). *Plante* plus verte; *Feuil.* plus étroites.

Var. *B. Feuil.* toutes entières.

C. OPULIFOLIUM, Schrad.; DC. s.; *A. à feuilles d'Obier*; *C. viride*, Lois.; Vaill. bot. t. 7. f. 1. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus courtes, plus larges, toutes inégalement dentées, souvent obtuses, plus glauques au-dessous; ses *Grappes* plus courtes, plus ramassées. *Au bord des champs.*

C. FICIFOLIUM, Sm.; *A. à feuilles de Figuier*; *C. viride*, Curt. fl. lond. t. 16.; *C. album*, Bouch. Diffère des deux précédens par ses *Feuil.* à lobes plus profonds, les deux inférieurs plus marqués, rendant la feuille hastée; les *Gr.* chagrinées ou ponctuées. ☉ Été. *Abbeville*; *Verviers*; *Lille.*

C. HYBRIDUM, L.; *A. anguleuse*; Barr. ic. 504. *Tig.* de 1-2 pieds, glabre, cannelée; *Feuil.* pétiolées, vertes des 2 côtés, en cœur, marquées de chaque côté de 4-5 dents très-grosses; *Lobe* terminal prolongé; *Fl.* en grappes axillaires et terminales, presque nues, rameuses. ☉ Août-Septembre. *Dans les champs*; *au bord des bois.*

C. BOTRYS, L.; *A. Botride*; Lob. ic. 228 (*le Piment*). *Tig.* de 1-2 pieds, droite, rameuse, sur-tout dans le bas, pubescente; *Feuil.* pétiolées, velues, vertes des 2 côtés, oblongues, pinnatifides, à lobes obtus, anguleux; *Fl.* très-petites, en grappes axillaires, nombreuses, à divisions très-grêles, divariquées; *Gr.* ponctuées; ☉ Juillet. *Il se sème dans les lieux cultivés.* Il est très-odorant.

C. AMBROSIOÏDES, L.; *A. Ambroisie* (*Thé du Mexique*); Moris. s. 5. t. 31. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, droite, rameuse; *Feuil.* lancéolaires, dentées-sinueuses, vertes; *Fl.* en glomérules sessiles dans les aisselles des feuilles raméales; odeur forte, agréable. ☉ Juin. *Du Mexique*; *il se sème dans les lieux cultivés.*

C. GLAUCUM, L.; *A. glauque*; Lob. ic. 247. *Tig.* de 1 pied, couchées, rameuses, rayées de vert et de blanc; *Feuil.* pétiolées, ovales-oblongues, assez étroites, sinuées-dentées, vertes par-dessus, glauques par-dessous; *Fl.* glomérulées, en grappes courtes, nues, axillaires et terminales; *Gr.* ponctuées. ⊙ Été. *Dans les lieux cultivés*; *Lambersart*, etc.

C. VULVARIA, L.; *A. Vulvaire*; Bull. herb. t. 323. *Tig.* de 6-8 pouces, couchées, rameuses, blanchâtres; *Feuil.* petites, pétiolées, ovales-rhomboïdales, entières, couvertes, surtout par-dessous, d'une poussière blanchâtre; *Fl.* glomérulées, en grappes très-petites, nues, terminales et axillaires. Odeur très-fétide. ⊙ Été. *Dans les jardins*; *les lieux cultivés*.

C. POLYSPERMUM, L.; *A. polysperme*; Lob. ic. 256. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, dressée ou couchée, glabre; *Feuil.* pétiolées, ovales, entières, aiguës ou obtuses, vertes, quelquefois rougeâtres sur les bords; *Fl.* en grappes assez simples, ou à divisions grêles et divariquées, nues ou feuillées; *Gr.* finement ponctuées. ⊙ Été. *Sur les murs*; *dans les lieux cultivés*; *Lille*; *Cysoing*; *Pont-à-Raches*; *Abbaye de Loos*.

OBS. Le port de cette plante varie beaucoup, en raison de l'âge et des localités; tantôt les feuilles sont obtuses, les grappes nues, à divisions grêles, divariquées; d'autres fois les feuilles sont aiguës, les grappes presque simples, feuillées; mais ces caractères se combinent diversement. Dans l'échantillon de l'herbier de France, de M. de Candolle, les feuilles sont la plupart aiguës, les grappes très-peu ramifiées, les inférieures feuillées. Le *C. arrectum*, Desm., n'est certainement qu'une variété de cette espèce.

** *Feuilles linéaires, entières.*

C. MARITIMUM, L.; *A. maritime*; Lob. ic. 394. f. 2. (*Blanchette*). Plante d'un vert blanchâtre; *Tig.* de 6-9 pouces, herbacée, glabre, grêle, rameuse au bas, souvent étalée; *Feuil.* charnues, linéaires, demi-cylindriques; *Fl.* verdâtres, réunies 2-3 dans les aisselles supérieures; *Gr.* noires, lisses, un peu contournées. ⊙ Août-Septembre. *Bords de la mer, à Dunkerque*, etc.

C. FRUTICOSUM, DC.; *A. ligneuse*; *Salsola*, BB.; Lam.; Lob. ic. 381. f. 2. Diffère du précédent par sa couleur verte, sa tige dressée (rarement couchée), ligneuse; ses rameaux nombreux, grêles, dressés; ses *Étam.* sont plus longues que le *Cal.*, à *Anth.* jaunâtres. ♄ Été. *A Dunkerque*.

C. HIRSUTUM, DC.; *A. hérissée*; *Salsola*, BB.; Lam.; Fl. dan. t. 187. *Tig.* de 3-6 pouces, grêle, velue, rameuse; les rameaux inférieurs longs, presque couchés; *Feuil.* étroites, linéaires, longues de 1-2 l., velues, un peu cotonneuses; *Fl.* très-petites, axillaires. ⊙ Été. *Dunkerque.*

OBS. Ces trois dernières espèces ont de grands rapports avec les *Soudes.*

SALSOLA, L.; *SOUDE.* Diffère sur-tout des *Chenopodium* parce que les divisions du *Cal.* portent un appendice sur le dos; le *Styl.* a 2-3 *Stigm.*; l'*Embr.* est circulaire ou spiralé autour d'un *Périsp.* très-petit.

S. SODA, L.; *S. vulgaire*; Lob. ic. 394. f. 1. *Tig.* de 15-18 pouces, ascendante ou étalée, rameuse, lisse, glabre; *Feuil.* étroites, linéaires, charnues, longues de 3 pouces; *Fl.* axillaires, solitaires; *Fr.* arrondis; *Gr.* noirâtre; *Embr.* en spirale. ⊙ Été. *Sur les bords de la mer.*

S. TRAGUS, L.; *S. épineuse*; Lam. ill. t. 181. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, cannelée, velue au sommet, dressée ou couchée; *Feuil.* longues, linéaires, terminées par une pointe épineuse; *Fl.* axillaires, solitaires, garnies de bractées épineuses; *Cal.* oblong; *Divis.* lancéolées, aiguës, conniventes, scarieuses au sommet, garnies sur le dos d'un rebord petit, herbacé; 2 *Stigm.*; *Embr.* en spirale; *Périsp.* o. Août-Septembre. *Assez commun sur les bords de la mer*; *Dunkerque*, etc.

S. KALI, L.; *S. couchée*; Lam. ill. t. 181. f. 2 (*sub nomine S. rosaceæ*). Diffère du précédent par sa tige toujours couchée; les *Feuil.* plus courtes; le *Cal.* ovoïde, dont les appendices dorsaux sont très-larges, arrondis et transparens. Août. *Sur les bords de la mer.*

SALICORNIA, L.; *SALICORNE.* *Cal.* entier, ventru, 4-gone, persistant; 1-2 *Étam.*; 1 *Ov.*; 1 *Styl.*; 2 *Stigm.*; *Embr.* replié; *Rad.* infére; 2 cotylédons épais, demi-cylindriques, parallèles à la radicule; *Périsp.* o; *Épisp.* un peu épais et blanchâtre entre la *Rad.* et les cotylédons.

S. HERBACEA, L.; *S. herbacée*; Lam. ill. t. 4. f. 1. *Tig.* de 5-6 pouces, herbacée, charnue, verte, formée d'articulations un peu comprimées, échancrées au sommet, plus longues que larges; *Fl.* sessiles dans les articulations supérieures, réunies 3 à 3, souvent à 1 *Étam.*; *Ov.* velu. ⊙ Août. *Commun sur les bords de la mer, entre Dunkerque et Mardick.*

S. FRUTICOSA, L.; *S. ligneuse*. Diffère du précédent par sa tige grise et ligneuse à la base, de 12-15 pouces, formée d'articles presque aussi larges que longs; ses *Écail.* florales membraneuses, tronquées. ♄ Août. *Bords de la mer.*

CORISPERMUM, L.; *CORISPERME*. *Cal.* 2-phylle, décidu; 1-5 *Étam.*; *Fr.* ovale, comprimé, convexe d'un côté, entouré d'un rebord membraneux; *Embr.* filiforme, circulaire, autour d'un *Périsp.* presque corné.

C. HYSSOPIFOLIUM, L.; *C. à feuilles d'Hysope*; Lam. ill. t. 5. *Tig.* de 8-10 pouces, dures, rameuses, striées, pubescentes; *Feuil.* alternes, éparses, longues, marquées d'une nervure blanchâtre; *Fl.* axillaires, sessiles; *Fr.* échancré au sommet. ⊙ Juin. *Provinces méridionales* (BB).

CAMPHOROSMA; L.; *CAMPHRÉE*; *Cal.* en godet, à 4 parties, dont 2 alternes plus grandes; 4 *Étam.* saillantes; 1 *Style*; 2 *Stigm.*; *Caps.* 1-sperme.

C. MONSPELIACA, L.; *C. de Montpellier*; Lam. ill. t. 86. *Tig.* de 1 pied, rameuse, velue, blanchâtre; *Feuil.* velues, rudes, petites, linéaires, étroites, nombreuses, fasciculées dans les jeunes pousses; *Fl.* petites, en paquets axillaires, formant des épis sur les rameaux. ♄ *Provinces méridionales* (BB).

POLYCNEMUM, L.; *POLYCNÈME*. *Cal.* 5-phylle; *Étam.* 3; *Styl.* 1; *Stigm.* 2; *Fr.* 2-sperme, indéhiscent; *Embr.* filiforme, roulé autour d'un *Périsp.* farineux.

P. ARVENSE, L.; *P. des champs*; Lam. ill. t. 23. *Tig.* de 8-12 pouces, rameuses, couchées, velues; *Feuil.* linéaires, pointues, roides, nombreuses; *Fl.* petites, axillaires, sessiles, solitaires, garnies de 2 bractées scarieuses; *Étam.* incluses; *Anth.* purpurines; *Péric.* membraneux; *Gr.* noirâtre, chagrinée. ⊙ Juillet-Août. *Dans les champs à Ghéluwelt.*

(Hypostaminie). AMARANTHACÉES. (*Bot. élément. Fam. LIII*, page 470.)

AMARANTHUS, L.; *AMARANTHE*. *Fl.* monoïques; *Cal.* à 3-5 folioles; *Fl.* ♂ à 3-5 *Étam.*; ♀ à 3 *Styl.*; 3 *Stigm.*; *Caps.* 1-sperme, à 3 becs, circumscissile; *Feuil.* alternes.

A. BLITUM, L.; *A. Blète*; Lob. ic. 250. *Tig.* de 1 pied,

rameuse, couchée, cannelée; *Feuil.* ovales, obtuses, d'un vert blanchâtre, décurrentes sur le pétiole, échancrées au sommet; *Fl.* glomérulées, axillaires et en épi, accompagnées de bractées très-petites, à bords scarieux; *Cal.* à 3 divisions ovales, obtuses, scarieuses en leurs bords, vertes sur le dos, à peine mucronées; 3 *Étam.* ⊙ Septembre. *Le long des murs des villages*; *à Esquermes*, etc.

A. SYLVESTRIS, Desf.; *A. sauvage*. Il ne diffère du précédent que par ses tiges droites ou ascendantes; ses *Feuil.* aiguës; ses *Fl.* en paquets axillaires; il paraît n'être qu'une variété, car ces caractères semblent peu constans. ⊙ *Se trouve avec le précédent.*

A. SPICATUS, Lam.; *A. à épi*; *A. retroflexus*, L.; *Tig.* de 2 pieds, droite, peu rameuse, couverte d'un duvet court; *Feuil.* ovales, oblongues, pétiolées, mucronées, pubescentes au-dessous et marquées de nervures blanches; *Fl.* en petits épis, les uns axillaires, les autres formant un épi dense, terminal; *Cal.* à 5 divisions ovales, mucronées et presque entièrement scarieuses, entouré de longues bractées subulées, presque épineuses; 5 *Étam.* ⊙ Août-Septembre. *Dans le voisinage des lieux habités*; *de la Virginie*, *selon Wildenow.*

A. CAUDATUS, L.; *A. en queue*; Clus. 2. p. 81. *Tig.* de 2-4 pieds, rameuse, verte; *Feuil.* ovales-oblongues, pétiolées, glabres; *Fl.* glomérulées, en grappes terminales, très-longues, pendantes, pourpres; 5 *Étam.*; *Fl.* entourées de bractées longues, très-fines. ⊙ Août. *Du Pérou ou d'Asie*; *plante d'ornement* (BB.).

A. TRICOLOR, L.; *A. variée*; Lob. ic. 252. *Tig.* de 2-pieds, droite, simple, glabre; *Feuil.* ovales, lancéolées, aiguës, pétiolées, la plûpart panachées de vert, de jaune et de rouge; *Fl.* glomérulées, axillaires, sessiles; 3 *Étam.* ⊙ Août. *Des Indes*; *plante d'ornement* (BB.).

GOMPHRENA, L.; *AMARANTHINE*. *Cal.* à 5 *Divis.* entouré de 2 écailles naviculaires; 5 *Étam.* monadelphes; 1 *Styl.* 2-fide; *Caps.* circumscissile, 1-sperme.

G. GLOBOSA, L.; *A. globuleuse*; Rheed. mal. 10. p. 73. t. 37. *Tig* de 18 pouces, velues; *Feuil.* opposées, ovales-lancéolées, mucronées, pétiolées, pubescentes; *Fl.* en tête globuleuse, terminale, rouge ou blanchâtre, garnie à la base de 2 bractées foliacées, sessiles; *Cal.* cotonneux. ⊙ Août. *Des Indes*; *plante d'ornement* (BB.).

NYCTAGINÉES. (*Bot. élément. Fam. LIV*, page 470.)

NYCTAGO, Juss.; *NYCTAGE*; *Mirabilis*, L.; BB. *Involucre* 1-phylle, en cloche, 5-lobé; *Cal.* pétaloïde, en entonnoir; *Tube* long, urcéolé à la base; *Limbe* évasé, à 5 angles, à 5 lobes; 5 *Étam.* insérées sur un disque hypogyne membraneux, puis soudées au tube vers son étranglement; *Stigm.* formé de petites glandes globuleuses, pédicellées, insérées sur un plateau échancré vers l'insertion du *Styl.*

N. Jalapa, DC.; *N. faux-Jalap* (*Belle-de-nuit*); Lam. ill. t. 105; *Rac.* grosse, noirâtre, pivotante; *Tig.* de 1-2 pieds, herbacée, cylindrique, dichotome; *Feuil.* opposées, glabres, ovales, entières, pointues, pédonculées; *Fl.* rouges ou jaunâtres ou panachées, fasciculées au sommet des branches, pédicellées; *Cal.* plicatile, à 5 nervures velues au sommet; *Tube* médiocre; *Divisions* obtuses; *Étam.* et *Styl.* roulés. ♃ *Du Pérou* (BB.); *cultivé dans les jardins.* On a cru long-temps que sa racine fournissait le Jalap. Ce purgatif provient du *Convolvulus Jalapa.*

N. longiflora, L.; *N. à longues fleurs*. Il se reconnait aisément à ses feuilles pubescentes; ses *Fl.* sessiles, blanches, visqueuses, très-odorantes, à tube long de 3 à 4 pouces. ♃ *Du Mexique* (BB.).

PLUMBAGINÉES. (*Bot. élément. Fam. LV*, page 471.)

STATICE; *STATICE*. *Cal.* extérieur scarieux, plissé, à 5 pointes, l'intérieur pétaloïde, 5-phylle ou 5-parti, portant à la base 5 *Étam.*; 5 *Styl.*; *Fr.* 1-sperme; *Gr.* attachée par sa partie supérieure à un *Podosp.* qui naît de la base du *Péric.* et à un autre cordon court qui naît du sommet du *Péric.*

* armeria. *Feuil. radicales; Hampes nues; Fl. en tête, dans un involucre commun prolongé par le bas, en forme de gaine qui embrasse la hampe.*

S. Armeria, L.; *S. en tête* (*Gazon d'Espagne ou d'Olympe*). *Souche* épaisse, ligneuse, divisée au sommet; *Feuil.* nom-

breuses, linéaires, menues; *Hampe* grêle, cylindrique, velue; *Fl.* en tête, rougeâtres, garnies de bractées scarieuses; *Styl.* velus à la base; *Cal.* interne à 5 parties réunies à la base, à onglets glanduleux. ♃ Juillet. *Sur les bords de la mer*, *à Dunkerque*, etc.

S. ELONGATA, Hoffm.; *S. alongé;* Fl. dan. t. 1092. Diffère du précédent par les feuilles plus longues, plus larges, la hampe plus élevée, glabre, ponctuée. *Dans les endroits secs*; *Orchies*; *Cysoing*, etc.

OBS. Le *S. plantaginea*, All., doit être réuni à cette espèce.

S. JUNIPERINA, Vahl.; *S. à feuilles de genévrier*. Diffère du *S. Armeria* par ses *Feuil.* roides, anguleuses, presque piquantes; ses *Hampes* glabres, striées, les têtes plus petites. *Sables maritimes*, *Berck* (Dov.).

** LIMONIUM. *Tig. rameuses*; *Fl. en épis.*

S. LIMONIUM, L.; *S. maritime*; Fl. dan. t. 315. *Tig.* de 6-12 pouces, dures, paniculées au sommet; *Rameaux* garnis d'une bractée courte, pointue; *Feuil.* radicales, étalées, longues, obovales, plus ou moins pointues, lisses, assez épaisses; *Fl.* nombreuses, en épis unilatéraux, violettes ou blanchâtres, garnies de bractées. ♃ Été. *Sur les bords de la mer*; *Dunkerque*; *Boulogne*.

S. MINUTA, L.; *S. naine*; Pluk. t. 200. f. 3. *Souche* divisée, dure; *Feuil.* très-petites, spatulées, arrondies au sommet, dures, entassées, en rosette; *Tig.* de 12-15 l., très-grêles, rameuses; *Fl.* peu nombreuses, d'un rouge pâle, en épis distiques, grêles. ♃ Été. *Sables du Crotoy* (Dov.)

PLANTAGINÉES. (*Bot. élément. Fam. LVI*, page 471.)

PLANTAGO, L.; *PLANTAIN*. *Fl.* ☿ en têtes ou en épis; *Stigm.* pubescent; *Caps.* 2-4-loculaire, 2-polysperme.

* PLANTAGO. *Caps. à cloison plane*, *portant plusieurs graines sur chaque face.*

P. MAJOR, L.; *P. à grandes feuilles*; Lam. ill. t. 85. *Souche* épaisse, ligneuse; *Feuil.* radicales, grandes, ovales,

presque glabres, rétrécies en pétiole, à 7 nervures saillantes; *Hampe* de 5-6 pouces, cylindrique, pubescente; *Épi* droit, cylindrique; *Axe* anguleux; *Fl.* petites, verdâtres, serrées, écartées dans le bas; *Étam.* peu saillantes; *Bractées* égales aux fleurs. ♃ Été. *Très-commun le long des chemins*, etc. Il est astringent.

Var. *B. Bractées* prolongées en folioles.

Var. *C* (*P. minima*, DC.). Plus petit dans toutes ses parties.

Var. *D.* Glabre. *Dans les lieux humides.*

OBS. Le *P. intermedia*, Gil. élém., doit sans doute être rapporté aussi à cette espèce : il n'en diffère que parce qu'il a les feuilles étalées en rosettes et les hampes remontantes. *On le trouve avec le P. major.*

** PSYLLIUM. *Capsule à cloison plane, portant une seule graine sur chaque face.*

a. *Hampe nue; Feuilles radicales.*

P. MEDIA, L.; *P. moyen*; Gærtn. fruct. 1. p. 237. t. 51. *Feuil.* ovales, molles, velues, étalées, rétrécies en pétioles, à 7 nervures; *Hampe* de 1 pied, velue, cylindrique; *Épi* cylindrique, assez court, très-dense; *Étam.* très-saillantes. ♃ Été. *Commun sur les bords des fossés.*

P. LANCEOLATA, L.; *P. lancéolé*; Dod. pempt. 107. *Rac.* presque ligneuse, garnie quelquefois au collet de longs poils blancs; *Feuil.* longues, dressées, lancéolées, étroites, 3-5-nervées, rétrécies aux deux extrémités, glabres ou hérissées; *Hampes* de 8-15 pouces, anguleuses, pubescentes; *Épi* ovoïde, court, dense, brun. ♃ Été. *Commun dans les prés secs.* Cette plante varie beaucoup par sa grandeur, etc.

P. MARITIMA, L.; *P. maritime*; Fl. dan. t. 243. *Rac.* épaisse, ligneuse; *Collet* hérissé de poils laineux, roussâtres; *Feuil.* linéaires, charnues, demi-cylindriques, entières, quelquefois un peu dentées, longues de 1-2 pouces; *Hampe* plus longue que les *Feuil.*, cylindrique, pubescente, dressée ou ascendante; *Épi* cylindrique, serré; *Bractées* concaves, obtuses, glabres; *Fl.* un peu velues (à une forte loupe). ♃ Été. *Dans les sables, le long de nos côtes.*

P. GRAMINEA, Lam. ill. n.° 1685; *P. Gramen*; Dod. pempt. 108. Diffère du précédent par son *Collet* sans poils; ses *Feuil.* planes, jamais cylindriques, presque toujours dentées,

larges de 2-3 l., longues de 5-6 pouces; la *Hampe* dépassant peu les feuilles. *Marais de Berk* (Dov.).

b. *Tige feuillée.*

P. arenaria, Valdst. hung. t. 51; *P. des sables*; *P. Psyllium*, Bull. herb. t. 363. *Rac.* pivotante, dure; *Tig.* dressées, herbacées, rameuses; *Feuil.* opposées, linéaires, étroites, pointues, presque toujours entières; *Pédic.* axillaires, redressés; *Épis* ovoïdes, serrés; *Bractées* inférieures foliacées, formant un involucre. Toute la plante est couverte d'un duvet un peu visqueux. ⊙ Été. *Dans les champs sablonneux*. Ses graines sont mucilagineuses.

P. Psyllium, L.; *P. pucier*. Diffère du précédent par ses *Feuil.* marquées de quelques dents; ses *Poils* non visqueux; ses *Épis* plus petits, sans involucre. *Champs sablonneux* (BB.).

*** coronopus, Tourn. *Cloison à 4 faces; 1 Gr. sur chaque face.*

P. Coronopus, L.; *P. Corne-de-cerf*; Fl. dan. t. 272. *Feuil.* radicales, étalées, velues, pinnatifides; *Lobes* distans, linéaires, aigus; *Hampes* de 3-6 pouces, velues, cylindriques, dressées ou ascendantes; *Épi* grêle, serré; *Anth.* peu saillantes, terminées par un appendice membraneux. ⊙ *Dans les lieux secs*; *plaine de Lens*; *bords de la mer*; *bords de la Canche*, etc.

LITTORELLA, L.; *LITTORELLE*. *Fl.* monoïques; ♂ pédicellées; *Cal.* extérieur 4-phylle, intérieur 4-fide; ♀ sessiles; *Cal.* extérieur 3-phylle, intérieur 3-denté, presque indivis; *Caps.* 1-sperme.

L. lacustris, L. mant.; *L. des étangs*; Lam. ill. t. 258. *Souche* courte, stolonifère; *Rac.* fibreuses; *Feuil.* radicales, nombreuses, glabres, linéaires, aiguës, dressées; *Fl.* ♂ solitaires; *Pédonc.* grêle, plus court que les feuilles, garni d'une bractée vers le milieu; 4 *Étam.* fort saillantes; *Fl.* ♀ cachées par les feuilles; *Styl.* très-long. ♃ Juin. *Au bord des étangs*; *Stambruge*, etc.

LENTIBULARIÉES. (*Bot. élément. Fam. LVII*, page 471.)

Monopétalie. (Hypocorollie.)

UTRICULARIA, L.; *UTRICULAIRE*; *Lentibularia*, Tourn. *Cal.* 2-phylle; *Cor.* ringente, éperonnée, à

deux lèvres souvent entières ; la supérieure portant 2 *Étam.*; *Stigm.* un peu concave à la base, prolongé supérieurement en une lèvre membraneuse, plane, glanduleuse-hérissée; *Caps.* 1-loculaire se fendant au sommet en partageant le *Styl.*

U. VULGARIS, L.; *U. commune*; Lam. ill. t. 14. f. 1 (n.° 2). *Tig.* longues, submergées, rameuses; *Feuil.* découpées en folioles capillaires et garnies de vésicules pleines d'air; *Pédonc.* émergé, de 8-10 pouces, garni de quelques écailles, portant 4-12 *Fl.* alternes, écartées, pédicellées, garnies d'une bractée; *Fl.* jaunes; *Éperon* conique, aussi long que la *Fl.*; *Stigm.* hispide. ♃ *Commun dans les fossés; à Emmerin; bois de l'Arbonnoise*, etc.

U. INTERMEDIA, Hayne in Schrad. journ. 1800. t. 5; *U. intermédiaire.* Beaucoup plus petit et plus grêle dans toutes ses parties que le précédent: *Palais* presque plan; *Éperon* plus court que la *Fl.*; *Stigm.* non hérissé. *Il se trouve sans doute avec le suivant; dans la Campine* (Lej.).

U. MINOR, L.; *U. naine*; Lam. l. c. f. 2. Diffère de l'*U. intermedia* par la lèvre supérieure fendue. *Dans les fossés, à Emmerin* (très-rare).

PINGUICULA, L.; *GRASSETTE. Cal.* 5-fide; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure 2-lobée; l'inférieure 3-lobée, éperonnée à la base; *Styl.* très-court; *Stigm.* à 2 lèvres glandulaires, la supérieure plus large; *Caps.* comme dans l'*Utricularia.*

P. VULGARIS, L.; *G. vulgaire*; Lam. ill. t. 14. f. 1 (n.° 1). *Feuil.* radicales, ovales-oblongues, obtuses, étalées, grasses au toucher, d'un vert jaunâtre; *Hampe* de 2-4 pouces, grêle, 1-flore; *Cor.* bleuâtre; *Lèvre* supérieure à lobes aigus, l'inférieure à lobes obtus, velue intérieurement; *Étam.* plus courtes que l'*Ov.*; *Caps.* ovoïde, obtuse. ♃ *Dans les prés humides* (BB.).

PERSONÉES. (*Bot. élément. Fam. LVIII*, page 472.)

§. I. PEDICULAIRES, Juss. *Cloison ordinairement contraire aux valves.*

VERONICA, L.; *VÉRONIQUE. Cal.* 4-rarement 5-parti; *Cor.* en roue, à 4 lobes un peu inégaux; 2 *Étam.*; *Caps.* comprimée, ovale ou obcordée.

OBS. La cloison est quelquefois parallèle aux valves ; les *Fl.* sont souvent bleues.

* *Fl. en grappes axillaires.*

V. MONTANA, L.; *V. de montagne*; Poit. et Turp. fl. par. t. 10. *Tig.* de 8-10 pouces, couchées, velues; *Feuil.* opposées, pétiolées, ovales-arrondies, à dents arrondies, velues et rougeâtres par-dessous; *Grappes* lâches; *Pédic.* plus long que la *Fl.*, grêle; *Bractées* linéaires; *Cor.* bleue; *Caps.* très-comprimée, échancrée, ciliée. ♃ Juin-Juillet. *Forêt de Cressy* (Boucher); *Mont-de-Trinité* (Hocq.); *bois de Croix ; Mont-de-Péruwelz.*

V. CHAMÆDRYS, L.; *V. petit-Chêne*; Lam. ill. t. 13. f. 1. *Tig.* de 6-8 pouces, droites, cylindriques, garnies de 2 rangées de poils opposées-croisées à chaque articulation; *Feuil.* sessiles, opposées, ovales, cordiformes, à dents arrondies, velues; *Fl.* assez grandes, d'un bleu pâle; *Caps.* ciliée. ♃ Mai. *Fréquent au bord des bois*; *dans les haies*, etc.

V. TEUCRIUM, L.; *V. Teucriette;* Poit. et Turp. fl. par. t. 15. *Tig.* de 1 pied, un peu couchées, dures, souvent rameuses, velues; *Feuil.* opposées, un peu pétiolées, ovales-alongées, pointues, dentées, d'un vert foncé au-dessus; *Fl.* peu écartées, en grappes longues; *Cal.* velu, à 5 divisions inégales, les 2 inférieures plus longues, la supérieure par fois très-petite; *Caps.* velue, comprimée, échancrée. ♃ Mai. *Dans les bois secs*; *Ghéluvelt*, etc.

V. LATIFOLIA, L.; *V. à larges feuilles.* Diffère du précédent par sa *Tig.* dressée (peu ou point couchée à la base); ses *Feuil.* plus larges, plus profondément dentées, sessiles, ovales, un peu cordées. ♃ Mai. *Dans les bois de la Belgique* (rare).

V. PROSTRATA, L.; *V. couchée.* Cette espèce, beaucoup plus petite que le *V. Teucrium*, a les *Feuil.* presque linéaires, peu dentées; le *Cal.* glabre; elle est indiquée sur les rochers à *Chimay*, *Marienbourg* (Hocq., Lej.). Il est pourtant douteux qu'elle vienne en ce pays : les échantillons que j'ai reçus de M. Lejeune diffèrent de ceux que M. Nestler m'a envoyés des environs de Strasbourg, et me semblent devoir être rapportés au *V. Teucrium.*

V. SCUTELLATA, L.; *V. à écusson*; Fl. dan. t. 209. *Tig.* de 6-12 pouces, grêle; *Feuil.* opposées, étroites, pointues, garnies de quelques dents très-petites, et souvent munies d'une petite échancrure au-dessus de chacune; *Grappes*

lâches; *Pédic.* grêles, longs; *Caps.* applaties, presque orbiculaires, profondément échancrées. ♃ Mai-Juin. *Dans les marais; Emmerin*, etc.

V. Beccabunga, L.; *V. cressonnée*; Fl. dan. t. 511. *Tig.* couchées à la base et poussant souvent des racines aux nœuds, rameuses, tendres; *Feuil.* opposées, presque sessiles, arrondies, serrulées, un peu épaisses, très-lisses; *Cal.* à 4 divisions ovales, aiguës; *Caps.* ovoïde, peu échancrée. ♃ Juin. *Le long des ruisseaux; des chemins humides; Verlinghem; Annappes; Emmerin*, etc. On l'emploie comme anti-scorbutique.

Var. *B* (*V. limosa*, Lej. rev. fl. spa). *Bractées* alongées; *Fl.* rougeâtres.

V. Anagallis, L.; *V. Mouron*; Fl. dan. t. 903. Diffère surtout du précédent par sa *Tig.* dressée; ses *Feuil.* lancéolées, aiguës, demi-embrassantes; *Fl.* d'un bleu rougeâtre. ♃ Juin-Juillet. *Dans les marais, les fossés; à Emmerin; au marais de Lomme*, etc.

V. officinalis, L.; *V officinale*; Lam. ill. t. 13. f. 2. *Tig.* de 8-10 pouces, souvent couchées, velues; *Feuil.* ovales, rétrécies en pétioles, rudes, velues; *Grappes* nombreuses, paraissant presque terminales; *Cal.* velu; *Cor.* d'un bleu pâle. ♃ Été. *Aux bords des bois secs; à Cysoing*, etc.

Obs. Le *V. spadana*, Lej. fl spa, ne me paraît qu'une variété du V. officinalis, à grappes rameuses.

** *Fl. en épis terminaux; espèces vivaces.*

V. spicata, L.; *V. à épi;* Vaill. bot. t. 33. f. 4. *Tig.* de 12-15 pouces, redressée, souvent simple, velue; *Feuil.* opposées, velues, d'un vert blanchâtre, crénelées, rétrécies en pétiole, les inférieures ovales; les supérieures plus étroites; 1 seul épi; *Tube* de la *Cor.* fermé par des poils blancs; *Caps.* presque globuleuses. ♃ Juin-Juillet. *Dans les lieux secs de la Belgique.*

Var. *B* (*V. hybrida*, Krock.). Plusieurs épis.

V. longifolia, L.; *V. à longues feuilles*: *Tig.* de 2 pieds, droite, simple, cylindrique, un peu blanchâtre; *Feuil.* longues, lancéolées, aiguës, serretées, d'un vert tendre, blanchâtres au-dessous; 5-7 *Épis* terminaux, grêles, droits; *Cor.* fermée par des poils blancs; *Caps.* presque globuleuses. Été. *Verviers* (Lej.); *en Belgique.*

Var. *A* (*V. maritima*, Lam.). *Feuil.* opposées.

Var. *B* (*V. spuria*, Thuill.). *Feuil.* ternées.

Obs. Le *V. alternifolia*, Fl. spa (*V. media*, Schrad.), diffère en ce que toutes ses parties sont pubescentes. *Verviers* (Lej.). Le *V. paludosa*, Lej. (*V. elegans*, DC. hort. monsp.). a les *Feuil.* à dentelures obtuses, inégales; les *Fl.* roses; Walroth dit l'avoir trouvé en Belgique.

V. serpillifolia, L.; *V. Serpollet*; Fl. dan. t. 492. *Tig.* de 5-6 pouces, redressées, un peu pubescentes; *Feuil.* ovales-arrondies, lisses, un peu denticulées; les supérieures alternes, plus étroites; *Fl.* solitaires, dans l'aisselle de feuilles en forme de bractées, imitant un épi terminal; *Caps.* comprimée, ciliée. ♃ Juin. *Dans les champs près de Lille.*

Var. *B* (*V. nummularifolia*, Thuill.). Plus petite, plus rampante, à *Feuil.* plus arrondies.

*** *Fl. solitaires, axillaires; espèces annuelles.*

V. peregrina, L.; *V. voyageuse*; Fl. dan. t. 407. Glabre en toutes ses parties; *Tig.* de 4-8 pouces, rameuses, dressées ou couchées; *Feuil.* oblongues, linéaires, entières ou peu dentées, un peu charnues; *Fl.* presque sessiles; *Divisions* du *Cal.* égales, plus longues que la *Caps.* qui est comprimée, échancrée. *Dans les jardins; les champs de la Belgique.*

V. acinifolia, L.; *V. à feuilles de Thym*; Vaill. bot. t. 33. f. 3. *Tig.* de 2-4 pouces, dressées, rameuses, garnies de poils glanduleux; *Feuil.* sessiles, ovales-oblongues, obtuses, glabres ou pubescentes, un peu crénelées; les supérieures oblongues, entières; *Pédic.* un peu plus longs qu'elles; *Divisions* du *Cal.* égales, oblongues; *Caps.* comprimée, fort échancrée. Avril-Mai. *Bray et Limeux* (Bouch.); *Belœil* (Hocq.)?

Var. *B* (*V. romana*, All.). *Tig.* simples.

V. verna, L.; *V. printannière*; *Tig.* de 4-6 pouces, dressée, simple ou peu rameuse, velue ainsi que toute la plante; *Feuil.* inférieures pinnatifides (*V. pinnatifida*, Lam.) ou entières (*V. Bellardi*, All.); les supérieures entières; *Pédic.* plus court qu'elles; *Cal.* à lobes linéaires; *Caps.* comprimée, échancrée. Mars-Avril. *Champs sablonneux, Gand.*

V. præcox, All. auct. 5. t. 1. f. 1; *V. précoce. Plante* pubescente, d'un vert foncé ou rougeâtre; *Tig.* de 2-4 pouces, simples ou rameuses, dressées; *Feuil.* inférieures

souvent opposées, pétiolées, en cœur, à dentelures larges, obtuses; les supérieures sessiles, oblongues, entières ou incisées; *Pédic.* un peu plus longs qu'elles; *Cal.* à 4 lobes oblongs; *Caps.* ventrue; *Styl.* long. Printemps. *Lille, chemin des postes* (Godin); *Amiens* (Bouch.); *Mont-de-Péruwelz.*

Var. *B* (*V. ocymifolia*, Thuill.). *Pédic.* plus court que les *Feuil.*

V. ARVENSIS, L.; *V. des champs*; Fl. dan. t. 515. *Tig.* de 6 pouces, velues, rougeâtres en bas; *Feuil.* petites, ovales, cordiformes, obtuses, crénelées; les supérieures entières; *Fl.* petites, d'un bleu pâle, presque sessiles; *Lobes* du *Cal.* ovales, inégaux; 4-7 *Gr.* planes, elliptiques; *Caps.* comprimée; *Style* court. Mai. *Très-commun dans les champs*; *au Mont-de-Péruwelz.*

Var. *A* (*V. nana*, Lam.). *Tig.* de 2 pouces.

Var. *B* (*V. polyanthos*, Thuill.). *Tig.* de 1 pied.

V. AGRESTIS, L.; *V. rustique*; Fl. dan. t. 449. Diffère du précédent par ses feuilles toutes très-fortement dentées; ses *Pédic.* plus longs que les feuilles; la *Caps.* ventrue; les *Gr.* concaves d'un coté, convexes et ridées de l'autre. *Très-commun dans les champs.*

OBS. Fries (novit. fl. suec.) a distingué dans cette espèce le *V. polita*, qui a les *Feuil.* ovales, glabres, incisées-serretées; les lobes du *Cal.* ovales, aigus; et le *V. versicolor* qui a les *Feuil.* alongées, poilues, serretées; les lobes du *Cal.* oblongs, obtus.

V. FILIFORMIS, Smith. act. soc. linn.; *V. filiforme*. *Tig.* couchées, alongées, pubescentes ou hérissées; *Feuil.* ovales ou arrondies, par fois un peu cordées, à 9-11 dentelures obtuses ou sub-aiguës; *Pédic.* 2-3 fois plus longs que les *Feuil.*; *Fr.* penchés plutôt que pendans; *Lobes* du *Cal.* lancéolés, aigus, ciliés vers la base, divergens, 3-nerves; *Cor.* bleue, rayée de blanc; *Lobe* inférieur blanc; *Caps.* comprimée, à 2 lobes arrondis, poilus, ciliés; 5-6 *Gr.* ombiliquées dans chaque loge. Avril. *Liège*; *Verviers*, (Lej.).

V. HEDERÆFOLIA, L.; *V. à feuilles de Lierre*; Fl. dan. t. 428. *Tig.* couchées, velues, rameuses; *Feuil.* en cœur, pétiolées, la plûpart alternes, ciliées, à 3-5 lobes arrondis, peu profonds; *Pédic.* plus longs qu'elles; *Lobes* du *Cal.* larges, en cœur, ciliés; *Caps.* très-grosses, peu échancrées; *Loges* à 2 *Gr.* convexes d'un côté, excavées de l'autre. *Commun dans les champs.*

V. TRIPHYLLOS, L.; *V. à trois lobes*; *V. digitata*, Lam.; Lob. ic. 464. f. 1. *Tig.* rameuse, étalée; *Feuil.* la plûpart alternes, sessiles; les inférieures dentées; les supérieures à 3 lobes très-profonds, étroits, obtus; *Pédic.* un peu plus longs qu'elles; *Cal.* accrescent; *Caps.* grande, échancrée; *Gr.* concaves d'un côté, convexes de l'autre. Toute la plante est pubescente. Avril-Mai. *Commun dans les champs*; *Lille*; *Douai*, etc.

EUPHRASIA, L.; *EUPHRAISE*. *Cal.* 4-fide; *Cor.* à 2 lèvres; l'inférieure 3-lobée; *Étam.* didynames; *Anth.* portant à la base 2 cornes, dont 1 plus longue; *Stigm.* en tête; *Caps.* comprimée, ovoïde.

E. OFFICINALIS, L.; *E. officinale*; Lam. ill. t. 508. f. 1. *Tig.* de 6-10 pouces, dressée, rameuse, sub-cylindrique, noirâtre; *Feuil.* sessiles, la plûpart opposées, ovales, obtuses, à dents arrondies; *Fl.* axillaires, blanches, mêlées de jaune et de violet; *Cor.* velue; *Lèvre* supérieure 2-lobée; l'inférieure 3-lobée; tous les lobes échancrés; *Étam.* non saillantes; *Sutures* des anthères garnies de poils blancs; *Ov.* et *Styl.* velus. ⊙ Août-Septembre. *Dans les prés secs*, *les bois*. *Commun*. Astringent.

Var. *B*. (*E. minima*, Jacq.) *Tig.* plus petite; *Cor.* jaune; *Lèvre* inférieure plus petite; *Feuil.* supérieures à dents aiguës.

Var. *C* (*E. nemorosa*, Pers.). *Tig.* plus haute, très-rameuse; *Fl.* plus petites; *Feuil.* à dents aiguës.

E. ODONTITES, L.; *E dentée*; *E. serotina*, Lam.; BB.; Fl. dan. t. 625. *Tig.* de 6-12 pouces, branchue, un peu anguleuse; *Feuil.* opposées, sessiles, lancéolées-linéaires, dentées, pubescentes; *Fl.* garnies de bractées, en épis terminaux, 1-latéraux; *Cal.* pubescent; *Cor.* rougeâtre; *Lèvre* supérieure tronquée; l'inférieure à 3 lobes entiers; *Étam.* un peu saillantes; *Sutures* des anthères sans poils; *Styl.* et *Ov.* velus. ⊙ Juillet-Septembre. *Commun dans les prés secs*.

RHINANTHUS, L; *COCRISTE*. *Cal.* renflé, à 2 lèvres 2-dentées; *Cor.* à 2 lèvres; la supérieure comprimée; l'inférieure 3-lobée; *Étam.* didynames; *Stigm.* un peu 2-lobé; *Caps.* comprimées, portant à la base un appendice (disque) recourbé en haut, et entourées par la base de la *Cor.* régulièrement coupée et marcescente; *Gr.* planes.

R. GLABRA, Lam.; *C. Crête-de-coq*; Fl. dan. t. 91. *R. Crista galli*, *a* et *b*, L. *Tig.* de 1 pied, dressée, branchue ou simple, tâchetée; *Feuil.* glabres, un peu rudes, alongées,

sessiles, dentées; *Fl.* sessiles, en épi terminal; *Bractées* semblables aux *Feuil.*; *Cal.* glabre; *Cor.* jaune, transparente à la base; *Lèvre* inférieure à 3 lobes, dressée; la supérieure pubescente, en casque, comprimée, à 2 lobes violets; *Style* saillant, violet; *Anth.* velues. ⊙ Mai. *Commun dans les prés secs.*

R. MINOR, Ehrh.; *C. mineure.* Diffère du précédent par sa *Tig.* non tâchée; la *Lèvre* supérieure entièrement jaune, ainsi que le style qui est inclus. *Dans les prés; à Flers* (Godin).

R. HIRSUTUS, Lam; *C. velue*; *R. Crista galli, g*, L. Diffère du *R. glabra* par son calice velu; la *Cor.* d'un jaune moins foncé, à lèvre inférieure souvent tâchetée. *Commun dans les prés.*

MELAMPYRUM, L.; *MÉLAMPYRE. Cal.* tubuleux, à 4 lobes aigus; *Cor.* comprimée, à 2 lèvres : la supérieure en casque, à bord replié; l'inférieure à 3 lobes égaux; *Étam.* didynames; *Caps.* oblique, à 2 loges 2-spermes, munie à la base d'un appendice (disque) fortement replié en bas; *Embr.* petit, placé au sommet d'un *Périsp.* corné.

M. SYLVATICUM, L.; *M. des bois*; Moris. s. 11. t. 23. f. 5. *Tig.* de 1 pied, dressée, rameuse; *Feuil.* lancéolées-linéaires, entières, sessiles, glabres, un peu rudes; les supérieures souvent pinnatifides à la base; *Fl.* axillaires, géminées, écartées; *Cor.* jaune, entr'ouverte; *Lèvre* supérieure velue en-dedans, logeant le style; *Caps.* s'ouvrant par la suture supérieure; *Cloison* se fendant, portant les graines à sa base. ⊙ Été *Dans les bois*; *Commun.*

M. PRATENSE, L.; *M. des prés.* Ne diffère du précédent que par sa corolle close. Cette espèce paraît douteuse. *Bois de Lens*; *Ghéluvelt.*

M. ARVENSE, L.; *M. des champs*; Fl. dan. t. 911. (*Blé de vache*). *Tig.* de 1 pied, dressée, pubescente; *Feuil.* lancéolées-linéaires, sessiles, pubescentes; les supérieures pinnatifides; *Fl.* en épi conique; *Bractées* planes, lancéolées, rougeâtres, à dents profondes, subulées; *Cor.* rouge, close; *Gorge* jaune; *Dents* du *Cal.* rudes. ⊙ Juin. *Dans les champs, parmi les blés*; *Lille; Douvrin*, etc.

M. CRISTATUM, L.; *M. à crête*; Fl. dan. t. 1104. *Tig.* de 8-10 pouces, dressée, branchue; *Feuil.* linéaires, entières, glabres; les supérieures pinnatifides à la base; *Fl.* en épi terminal, serré, quadrangulaire; *Bractées* ovales, cordiformes, aiguës, vertes, pliées en deux, à dents sétacées;

Cor. rouge, mélangée de jaune. ⊙ Été. *Dans les bois sablonneux de la Belgique*; *Dans l'Eiffel* (Dumort.); *Luxembourg* (Marchant).

PÉDICULARIS, L.; *PÉDICULAIRE. Cal.* ventru, à 5 divisions; *Cor.* à 2 lèvres : la supérieure en casque, comprimée, souvent échancrée; l'inférieure étalée, à 3 lobes; *Caps.* comprimée, arrondie, pointue, oblique au sommet.

Obs. Le disque est plus épais en bas, mais ne forme pas d'appendice comme dans les deux genres précédens.

P. palustris, L.; *P. des marais*; Lam. ill. t. 517. f. 1. *Tig.* de 1 pied, dressée, rameuse; *Feuil.* pinnatifides, à lobes opposés, ovales, fortement dentés; *Fl.* presque sessiles, axillaires; les supérieures rapprochées en épi; *Cal.* un peu hérissé, presque à 2 lèvres un peu découpées; *Cor.* rouge; *Lèvre* supérieure tronquée, garnie de 2 dents au-dessous du sommet; l'inférieure oblique, marquée de 2 saillies longitudinales; *Gr.* nombreuses, attachées par le milieu au bas de la cloison. ⊙ Mai-Juin. *Dans les marais*; *à Emmerin*, etc.

P. sylvatica, L.; *P. des bois*; Lob. ic. 748. f. 2. Diffère du précédent par sa *Tig.* étalée-couchée, rameuse dès la base; la *Cor.* plus grêle; les *Dents* de la lèvre supérieure plus aiguës; le *Cal.* à 5 lobes découpés. ⊙ *Dans les allées des bois*; *Ghéluvelt*, etc.

§. II. SCROPHULAIRES, Juss. *Cloison ordinairement parallèle aux valves.*

LIMOSELLA, L.; *LIMOSELLE. Cal.* 5-fide; *Cor.* presque régulière, campanulée, 5-fide; *Étam.* didynames; *Stigm.* en tête; *Caps.* munie à la base d'une cloison parallèle aux valves, portant 2 *Trophosp.* soudés en haut et s'étendant jusqu'au sommet; *Embr.* axile, orthotrope.

L. aquatica, L.; *L. aquatique*; Lam. ill. t. 535. *Plante* de 1 pouce, stolonifère; *Feuil.* radicales, elliptiques, à *Pétiol.* très-longs; *Pédonc.* radicaux, fasciculés, 1-flores; *Cor.* blanche, petite, à 5 lobes aigus, dont 1 plus petit. ⊙ Juillet. *Dans les lieux humides des bois*; *Alost*, etc.

SCROPHULARIA, L.; *SCROPHULAIRE. Cal.* à 5 lobes arrondis; *Cor.* presque globuleuse, urcéolée, à 2 lèvres : la supérieure 2-lobée, portant souvent 1 appendice

interne; l'inférieure à 3 lobes, le médian réfléchi; *Préfloraison* imbricative; *Étam.* penchées sur la lèvre inférieure; *Anth.* 1-loculaire par la confluence des loges; *Stigm.* sillonné; *Caps.* globuleuse, pointue, septicide.

S. NODOSA, L.; *S. noueuse*; Cam. epit. 866. *Rac.* noueuse; *Tig.* de 2-3 pieds, 4-gone, dure, noirâtre; *Feuil.* pétiolées, opposées ou ternées, glabres, un peu en cœur, aiguës, dentées, d'un vert foncé; *Fl.* purpurines, noirâtres, en *Panic.* lâche. ♃ Juin. *Dans les lieux couverts, Annappes*, etc. Odeur nauséabonde.

S. AQUATICA, L; *S. aquatique*; Fl. dan. t. 507. Diffère du précédent par sa *Rac.* fibreuse; ses *Feuil.* obtuses, souvent auriculées; ses *Panic.* serrées. ♂ *au bord des eaux.*

S. VERNALIS, L.; *S. printannière*; Barr. ic. 273. Toute la plante est velue; *Tig.* de 2-3 pieds, épaisse, 4-6-gone; *Feuil.* opposées ou ternées, pétiolées, en cœur, aiguës, doublement dentées; *Fl.* en bouquets serrés, garnis de petites feuilles, portés sur de longs *Pédonc.* axillaires; *Cor.* jaune, sans appendice, très-resserrée à l'ouverture; *Étam.* saillantes. ♂ Avril-Mai. *Naturalisé dans ce pays. Je l'ai trouvé à Lille, le long de la digue.*

S. PEREGRINA, L.; *S. voyageuse;* Cam. hort. t. 43. *Tig.* de 2 pieds, dressée, lisse, très-simple; *Feuil.* pétiolées, glabres, en cœur, pointues, à dents courtes, sub-obtuses; les supérieures alternes; *Pédonc.* axillaires, fourchus, à 4-5 *Fl.* purpurines. ☉ Été. *Cette plante s'est semée en Belgique.*

S. CANINA, L.; *S. canine;* Clus. hist. 209. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse; *Feuil.* ailées, à folioles découpées; *Panic.* courtes, latérales et terminales; *Bractées* linéaires; *Fl.* presque sessiles, petites, d'un pourpre noirâtre; *Styl.* et 2 *Étam.* saillans. ♃ Juin-Juillet. *En Belgique.*

S. LUCIDA, L.; *S. luisante;* Tourn. itin. 1. t. 85. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus charnues, plus luisantes, à découpures plus larges; sa *Grappe* plus droite, plus ferme; sa *Cor.* pâle, à lèvre supérieure un peu purpurine, garnie d'un appendice orbiculaire; les *Bractées* oblongues. ♃ Été. *d'Orient.* BB.

LINARIA, Tourn.; *LINAIRE*; *Antirrhin. sp.*, L. *Cal.* persistant, 5-parti; *Cor.* ringente, éperonnée à la base; *Lèvre* supérieure 2-lobée, portant à la base le rudiment d'une 5.ème *Étam*,; *Lèvre* inférieure 3-lobée; *Caps.*

à 2 loges, garnies au sommet de 2 trous qui s'ouvrent en 3-5 valves.

OBS. On trouve des variétés de Linaire à *Fl.* régulières; à 5 *Étam.*; à *Cor.* munie de 5 éperons; Linné les nomme *Peloria.*

* *Feuilles anguleuses.*

L. CYMBALARIA, Desf.; *L. Cymbalaire* (*Herbe au siège*); Bull. herb. t. 395. *Tig.* longues, grêles, glabres, tombantes; *Feuil.* alternes, pétiolées, lisses, en cœur, à 5 lobes arrondis, très-peu mucronés; *Fl.* axillaires, solitaires; *Pédonc.* très-long; *Cal.* à lobes obtus; *Cor.* d'un bleu rougeâtre; *Lèvre* supérieure veinée de bleu; *Palais* jaune, à 2 rangées de poils en-dedans; *Éperon* obtus; *Gr.* ridées. ♃ Été. *Très-commun sur les vieux murs.*

L. ELATINE, Desf.; *L. auriculée*; Bull. herb. t. 245. *Tig.* de 1 pied, velue, couchée; *Feuil.* velues: les 2 inférieures ovales, opposées, aiguës, denticulées; les supérieures hastées, alternes; *Pétiol.* court; *Fl.* solitaires, axillaires; *Pédonc.* grêle, glabre; *Cal.* à lobes aigus, hérissé; *Cor.* jaunâtre, velue; *Éperon* aigu. ⊙ Juillet. *Dans les champs*; *Loos*; etc.

L. SPURIA, Desf.; *L. bâtarde*; Fl. dan. t. 413. Diffère du précédent par les *Feuil.* supérieures ovales, arrondies; les *Pédonc.* velus; les lobes du *Cal.* plus obtus; *Cor.* jaune, à lèvre supérieure d'un pourpre noirâtre. ⊙ *Dans les champs.*

** *Feuil. entières; les inférieures opposées ou verticillées.*

L. TRIPHYLLA, Desf.; *L. ternée*; Bocc. sic. p. 45. t. 22. *Tig.* de 8-10 pouces, dressées; *Feuil.* ovales, lisses, 3-nerves, sessiles, ternées; *Fl.* en épi terminal; *Cor.* rougeâtre; *Palais* jaune. ⊙ Été. *Valence.* BB. *Il se sème quelquefois en Belgique.*

L. PURPUREA, Desf.; *L. pourpre*; Dod. pempt. 183. f. 2. *Tig.* très-rameuse, glabre; *Feuil.* linéaires, lancéolées, 3-5-nées dans le bas; *Fl.* pourpres, en épis très-longs, terminaux; *Cal.* à lobes aigus, glabres, scarieux; *Éperon* aigu; *Gr.* ridées. ⊙ Juin. *St.-Omer* (Férat.).

L. STRIATA, DC.; *L. striée. Rac.* rampante; *Tig.* dressées ou étalées; *Feuil.* linéaires; *Fl.* en grappes alongées; *Cor.* blanchâtre, veinée de bleu; *Palais* jaune; *Éperon* très-court; *Gr.* 3-angulaires. ♃ Été. *Dans les champs sablonneux.*

Var. *A* (*Anthirrinum monspesulanum*, L.). *Feuil.* éparses; *Tig.* rameuses.

Var. *B* (*A. gallioïdes*, *b*, *Lam.*). *Feuil.* inférieures verticillées; *Tig.* rameuses.

Var. *C* (*A. repens*, *L.*). *Feuil.* éparses; *Tig.* simples.

L. SUPINA, Desf.; *L. couchée*; Clus. hist. 1. p. 321. *Tig.* de 4-6 pouces, nombreuses, diffuses, un peu pubescentes en haut; *Feuil.* très-fines, glauques, 4-nées dans le bas; *Fl.* peu nombreuses, rassemblées au sommet des tiges; *Cor.* jaune; *Éperon* long, aigu, presque droit. ⊙ Été. *Lieux sablonneux de la Belgique.*

L. ARVENSIS, Desf.; *L. des champs*; Dill. elth. t. 163. f. 198. *Tig.* de 8-10 pouces, dressée, rameuse, couverte en haut, ainsi que les *Cal.*, de poils visqueux; *Fl.* très-petites, bleuâtres, en épis terminaux; *Éperon* recourbé; *Bractées* réfléchies. ⊙ Été. *Dans les champs*; *à Ghéluvelt.* (Rare.)

L. SIMPLEX, DC.; *L. simple*; *A. parviflorum*, Jacq. ic. rar. 3. t. 499. Diffère du précédent par sa tige simple, plus droite, plus élevée; sa *Fl.* jaune; l'*Éperon* droit.

L. PELISSERIANA, Desf.; *L. de Pelissier*; Barr. ic. 1162. *Tig.* de 1 pied, dressée, glabre, un peu rameuse; *Feuil.* linéaires, étroites, 3-4-nées dans le bas, ternées et presque ovales dans les jets stériles; *Fl.* peu nombreuses, en épi court, bleuâtres; *Palais* blanc, rayé; *Éperon* droit, plus long que la *Cor.* ⊙ *Fl. orientale* (Vanh.).

L. MINOR, Desf.; *L. naine*; Fl. dan. t. 502. Toute la plante est couverte de poils visqueux; *Tig.* de 4-8 pouces, dressée, rameuse; *Feuil.* inférieures ovales, opposées; les supérieures alternes, lancéolées, obtuses; *Fl.* petites, pédonculées, axillaires, rougeâtres; *Lèvre* inférieure blanche; *Éperon* très-court, obtus. ⊙ Été. *Commun dans les lieux secs, près Lille; sur les murs.*

*** *Feuil. entières, toutes alternes.*

L. VULGARIS, Mœnch.; *L. commune*; *A. Linaria*, L.; Bull. herb. t. 261. *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, souvent simples; *Feuil.* nombreuses, étroites, linéaires, pointues, glauques; *Fl.* grandes, nombreuses, en épis terminaux; *Cor.* jaune; *Palais* safrané; *Éperon* droit, long, aigu; *Cal.* plus court que la *Caps.* ♃ Été. *Dans les haies*, etc.; *à Ghéluvelt.*

Var. *A. latifolia.*

Var. *B. angustifolia.*

Var. *C. glandulosa*, Fl. spa.

L. GENISTIFOLIA, Mill.; *L. à feuilles de Genêt*; Jacq. austr. t. 244. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus larges, plus fermes, plus grandes; le *Palais* hérissé; le *Cal.* presque égal à la *Caps.* ♃ Été. *Orroir* (Paternostre).

ANTIRRHINUM, Tourn.; *MUFLIER.* Diffère du *Linaria* par la *Cor.* bossue à la base, mais sans éperon; la *Caps.* oblique à la base, s'ouvrant au sommet par 3 trous; *Gr.* nues.

A. MAJUS, L.; *M. à grandes fleurs*; Lam. ill. t. 531. f. 1. (*Mufle de veau*). *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, pubescente en haut; *Feuil.* ovales-lancéolées (ou lancéolées-linéaires), un peu obtuses, lisses, opposées et rétrécies en pétiole dans le bas; *Fl.* grandes, blanches ou purpurines, presque en épis terminaux; *Cal.* court, à lobes ovales, obtus; *Cor.* à lobes réfléchis; *Ov.* et *Styl.* garnis de poils glanduleux ♂. *Sur les murs de la citadelle de Lille*, etc.

A. ORONTIUM, L.; *M. rubicond*; Lam. ill. t. 531. f. 2. *Tig.* de 8-15 pouces, dressée, peu rameuse; *Feuil.* lancéolées, linéaires, glabres, la plûpart opposées, sessiles; *Fl.* rouges, solitaires, axillaires, écartées, presque sessiles; *Lobe* médian de la lèvre inférieure étroit, d'abord relevé, recourbé en crochet au sommet; *Lobes* du *Cal.* linéaires, très-longs. ⊙ Été, *Dans les champs*; *Lille*; *Gand*; *Mons*; *Flines.*

DIGITALIS, L.; *DIGITALE. Cal.* irrégulier, 5-parti; *Cor.* en cloche, ventrue, à 4-5 lobes obliques, inégaux; *Étam.* didynames; *Caps.* 2-loculaire, septicide et loculicide.

D. PURPUREA, L.; *D. pourprée*; Lam. ill. t. 525. f. 1. *Tig.* de 2-4 pieds, simple, ronde, velue; *Feuil.* ovales, molles, velues, grisâtres au-dessous, rétrécies en un large pétiole; *Fl.* grandes, pendantes, pédicellées, purpurines ou blanches, tigrées et velues en-dedans, en épi terminal, alongé; *Cal.* velu, à lobes arrondis; *Bractées* ovales; *Cor.* à 4 lobes, le supérieur entier ou un peu émarginé; *Stigm.* à 2 lèvres, l'inférieure plus courte, glandulaire par-dessus, appliquée sur la supérieure. ♂ Juin. *Dans les bois de la Fontaine, près Flers*; *en Belgique*, etc. La *Digitale* est vénéneuse; elle ralentit les contractions du cœur, dilate la pupille, etc.

D. LUTEA, L.; *D. à petites fleurs;* Bull. herb. t. 65. *Tig.* de 1-2 pieds, glabre, ainsi que toute la plante; *Feuil.* lancéolées, sessiles, pointues; *Fl.* en épi long, très-garni; *Cor.* assez petites, jaunâtres, non ventrues, velues en-dedans

et non tachetées, à 5 lobes aigus; *Cal.* et *Bractées* aigus; *Stigm.* 2-lobé. ♃ Été *Longpré* (Hocq.); *en Belgique.*

D. OCHROLEUCA, Jacq. hort. vind. 1. t. 57; *D. à grandes fleurs*; *D. grandiflora*, Lam.; *D. ambigua*, Murr. *Tig.* de 2 pieds, dressée, simple, un peu velue; *Feuil.* lancéolées, pointues, embrassantes, velues en leur bord et sous leurs nervures; les supérieures larges, ovales; *Fl.* en épi assez court; *Cor.* grande, ventrue, évasée à son ouverture; *Lèvre* supérieure émarginée; *Lobe* médian de l'inférieure aigu. ♃ *Duché de Luxembourg*, etc. (Lej.)

OBS. Il paraît que les *D. intermedia*, Lapeyr., *purpurascens*, Roth., et *hybrida*, Kœl., sont des hybrides des *D. lutea* et *ochroleuca*, fécondés par le *D. purpurea*: le feuillage ressemble à celui de ces deux premières espèces, et la fleur, mêlée de rouge et de jaune, se rapproche pour la forme de celle de cette dernière.

GRATIOLA, L.; *GRATIOLE. Cal.* 5-fide, muni de 2 bractées à la base; *Cor.* tubuleuse, à 2 lèvres peu marquées: la supérieure un peu échancrée; l'inférieure à 3 lobes égaux; 4 *Filaments*, 2 anthérifères; 1 *Rudiment* d'une 5.me *Étam.*; *Caps.* loculicide.

G. OFFICINALIS, L.; *G. officinale*; Bull. herb. t. 130. (*Herbe au pauvre homme*). *Tig.* de 1 pied, dressée, souvent simple; *Feuil.* opposées, amplexicaules, 3-nerves, ovales-lancéolées, denticulées, lisses; *Fl.* axillaires, solitaires; *Pédonc.* filiforme; *Cor.* grande, d'un blanc rougeâtre, velue en-dedans sous la lèvre supérieure; *Gr.* anguleuses, nombreuses. ♃ Été. *Dans les lieux couverts, marécageux.* La *Gratiole* est drastique, émétique.

OROBANCHÉES. (*Bot. élément. Fam. LIX*, page 472.)

OROBANCHE, L.; *OROBANCHE. Cal.* 1-polyphylle, à 4 divisions; *Cor.* à 2 lèvres; *Étam.* didynames; *Anth.* 2-cornes; *Ov.* sur un disque saillant supérieurement; *Stigm.* à 2 lobes.

OBS. Quelques espèces ont un *Cal.* 1-phylle à 4 lobes, et 3 bractées, 1 sous la fleur et 2 latérales adhérentes au *Cal.*; d'autres ont le *Cal.* 2-phylle, à folioles 2-fides, et seulement la bractée inférieure. Les 2 folioles 2-fides qui composent ce calice seraient-elles analogues au bractées latérales, et le calice alors serait-il nul? Je ne le crois pas, parce que les folioles, étant 2-fides, représentent les 4 lobes du calice; et parce que l'appendice supérieur de l'*O. appendiculata*, N., représente la membrane qui soude les divisions supérieurement.

* OROBANCHE. *Cal. 2-phylle; 1 seule bractée; Cor. à 4 lobes.*

O. MAJOR, L.; *O. majeure*; Lam. ill. t. 551. f. 1. *Tig.* de 15-18 pouces, d'un jaune roux, grosse, anguleuse, souvent renflée à la base; *Écail.* écartées, lancéolées; *Folioles* du *Cal.* divisées au-delà de la moitié; *Cor.* grandes, un peu pubescentes, à 4 lobes principaux; *Étam.* glabres (ou peu pubescentes); *Styl.* pubescent; *Stigm.* formé de 2 globules séparés par une petite cavité. ♃ Été. *Assez commun dans les bois, surtout sur les racines du Genêt.*

O. VULGARIS, Lam.; *O. vulgaire*; *O. caryophyllea*, Sm. Diffère du précédent par sa *Tig.* moins grosse, violette; ses *Étam.* velues; ses *Fl.* plus rougeâtres, plus crépues; le *Styl.* est un peu velu. *Dans les prés secs; Bousbecque; Ghéluvelt.*

O. ELATIOR, Sm. soc. linn. 4. t. 17; *O. élancée. Tig.* de 1 pied, arrondie; *Cor.* un peu rougeâtre, glabre; *Étam.* velues à la base; *Styl.* pubescent au sommet; *Stigm.* jaune, à 2 globules distincts, mais rapprochés. ♃ Juin. *Dans les bois; à Croix.*

O. MINOR, Smith; *O. à petites fleurs*; Engl. bot. t. 422. *Tig.* de 4-6 pouces, velues; *Bractées* linéaires, lancéolées, velues; *Folioles* du *Cal.* à lobes inégaux; *Fl.* peu nombreuses, assez petites; *Cor.* pubescentes en-dehors; *Étam.* pubescentes à la base; *Anth.* à pointes courtes; *Styl.* glabre; *Stigm.* seulement un peu sillonné. ♃ *Dans un champ de trèfle, près Lille* (Scoutteten); *à Croix.*

O. APPENDICULATA, N.; *O. appendiculée.* Cette espèce se distingue de toutes les autres, parce que les 2 folioles du calice sont séparées supérieurement par une petite écaille spatulée. Toute la plante est roussâtre et velue; *Tig.* de 6-8 pouces; *Bractées* plus longues que la *Cor.*; *Folioles* du *Cal.* à 2 lobes inégaux; *Lèvre* supérieure de la *Cor.* un peu échancrée; *Étam.* velues; *Styl.* pubescent, incliné avant l'épanouissement; *Stigm.* légèrement 2-lobé, rougeâtre. Juin. *Environs de Laon.*

OBS. Cette espèce paraît avoir quelques rapports avec l'*O. fœtida*, Poir.; mais ce dernier, que j'ai étudié dans l'herbier de France, de M. de Candolle, est plus grand, a les écailles plus courtes et plus larges, le stigmate jaunâtre, une odeur pénétrante, et diffère sur-tout parce qu'il n'a pas l'appendice supérieur.

** JUDASIA (1). *Cal.* 1-*phylle*, 4-*lobé*; 3 *bractées à chaque fleur*; *Cor. à* 5 *lobes*.

O. LÆVIS, L.; *O. lisse*; *O. cœrulea*, Vill.; Smith; Engl. bot. t. 423. *Tig.* de 1 pied, dressée, souvent simple, violette, pubescente; *Fl.* en épi alongé, violettes; *Cal.* à 4 dents déliées, membraneux supérieurement; *Cor.* pubescente, à tube étroit, alongé; *Limbe* à 5 lobes entiers; *Étam.* glabres; *Styl.* pubescent; *Stigm.* un peu bilobé. ♃ Été. *Fl. orientale* (Vanh.); *duché de Luxembourg* (Tinant).

O. RAMOSA, L.; *O. rameuse*; Lam. ill. t. 551. f 2. *Tig.* de 6 pouces, rameuses, pubescentes, jaunâtres; *Fl.* petites, écartées; *Cal.* court, à 4 lobes aigus; *Cor.* petite, pubescente, resserrée au-dessus de l'ovaire, jaunâtre, quelquefois bleuâtre; *Étam.* glabres, un peu épaissies à la base; *Styl.* glabre; *Stigm.* très-légèrement 2-lobé; *Caps.* globuleuse. ♃ Juin. *Fréquent dans les chanvrières.*

OBS. Le petit tube transparent, indiqué dans sa capsule par M. Mérat, est l'enveloppe épidermique d'un insecte qui s'introduit souvent dans l'ovaire et le rend infécond.

O. CERNUA, L.; *O. penchée*; M.r Vanhoorebeke assure (Mém. sur les orobanches, Gand 1818.) avoir trouvé, en *Flandre*, cette espèce qui se distingue par sa *Tig.* simple, presque nue, ses *Bractées* ovales, plus courtes que la corolle qui est recourbée.

LATHRÆA, L.; *LATHRÉE*. Diffère principalement des orobanches par les *Anth.* velues; le *Cal.* est en cloche, à 4 lobes.

L. CLANDESTINA, L.; *L. clandestine*; Lam. ill. t. 551. f. 1. *Souche* divisée en 2-3 rameaux courts, épais, noueux, couverts d'écailles petites, serrées, blanchâtres; *Fl.* pédicellées, réunies au sommet des rameaux, grandes, droites, bleuâtres, garnies d'une bractée; *Cor.* triple du *Cal.*; *Lèvre* supérieure courbée en casque; *Styl.* courbé, saillant; *Étam.* incluses. ♃ *Dans les lieux couverts; à Orroir* (Hocq.); *environs de Gand.*

L. SQUAMARIA, L.; *L. écailleuse*; Fl. dan. t. 136. *Souche* rameuse, couverte d'écailles charnues, serrées,

(1) J'ai donné à cette section un nom particulier, formé de celui de M. Judas, savant professeur de botanique à l'école militaire d'instruction, de Lille; elle paraît, en effet, devoir former un genre distinct de l'*Orobanche* et du *Phelipæa*, qui a le *Cal.* 5-lobé. L'*O. appendiculata*, N, devra peut-être aussi constituer un genre.

compactes; *Tig.* simple, de 4-6 pouces, à écailles distantes; *Fl.* en épi, un peu pendantes, pédicellées, de la couleur de celles des Orobanches, de moitié plus petites que dans le précédent; *Lèvre* supérieure presque droite; l'inférieure à 3 lobes; *Cal.* velu, égal à la moitié de la *Cor.*; *Bractées* ovales; *Styl.* et *Étam.* saillans. ♃ *Dans les bois; environs d'Hesdin* (Dov.); *de Tournay* (Dumort.); *de Gand*, etc.

ACANTHACÉES. (*Bot. élément. Fam. LX*, page 473.)

ACANTHUS, L.; *ACANTHE. Cal.* à 4 *Foliol.*, 2 latérales plus intérieures, très-petites, cachées par les 2 autres très-grandes; *Cor.* à lèvre supérieure 0; l'inférieure à 3 lobes, dont les latéraux portent souvent au côté supérieur un petit lobe; entrée du *Tube* fermée par des poils; *Étam.* didynames; *Anth.* velues par devant.

A. MOLLIS, L.; *A. sans épine* (*Brancursine*); Lam. ill. t. 550. f. 2. *Tig.* de 3 pieds, dressée, simple; *Feuil.* amples, molles, luisantes, sinuées ou pinnatifides, embrassant la partie inférieure de la *Tig.*; *Fl.* d'un blanc jaunâtre, en épi terminal, garnies de 3 bractées dont l'inférieure est large et épineuse, les 2 latérales lancéolées-linéaires. ♃ Juillet. *Italie* (BB.).

A. SPINOSUS, L.; *A. épineuse*; Lam. ill. t. 550. f. 1. Diffère sur-tout du précédent par ses *Feuil.* plus découpées, épineuses en leurs bords. *Italie* (BB.).

JASMINÉES. (*Bot. élément. Fam. LXI*, page 473.)

§. I. *Fruit sec.*

LILAC, Tourn.; *LILAS*; *Syringa*, L. *Cal.* 4-fide; *Cor.* en entonnoir, 4-fide; 2 *Étam.* incluses; *Stigm.* 2-parti; *Caps.* comprimée, 2-valve, à 2 loges 2-ovulées (1 des 2 ovules avorte, quelquefois les 2); *Cloison* attachée au milieu des valves, se fendant au milieu.

L. VULGARIS, Lam. ill. t. 7.; *L. commun. Arbrisseau* de 10 pieds; *Écorce* grisâtre; *Feuil.* opposées, cordiformes, pétiolées, entières, glabres, aiguës; *Fl.* en thyrse, d'un

pourpre violet ou blanches; *Lobes* de la *Cor.* un peu concaves. Mai. *D'Orient.*

Var. *A* (*L. Varin*). *Fl.* plus grandes, d'un pourpre plus foncé, à *Limbe* plus plan.

L. PERSICA, Lam.; *L. de Perse.* Diffère du précédent par ses *Feuil.* lancéolées, entières ou pinnatifides (BB.).

FRAXINUS, L.; *FRÊNE.* *Caps.* membraneuse (samare), 1-sperme par avortement.

OBS. Ce genre, selon M. de Jussieu, se rapproche des Érables, quoiqu'il soit pourvu d'un *Perisp.*

* ORNUS. *Fleurs* ☿; *Cal. très-court*; 4 *Pétal.*; *Anth. pédicellées.*

F. ORNUS, L.; *F. pétalé;* Lam. ill. t. 858. f. 2. *Arbre* de 20-30 pieds; *Feuil.* opposées, impari-pinnées; *Folioles* ovales-lancéolées, dentées, acuminées, velues à la base dans leur jeunesse; *Fl.* en panicule, odorantes, blanches; *Fr.* étroit, obtus. Mai. *Dans les bois.* On en retire la manne en Italie.

** FRAXINUS. *Fleurs polygames*; *Cal. et Cor.* 0; *Anth. sessiles.*

F. EXCELSIOR, L.; *F. élevé;* Lam. ill. t. 858. f. 1. *Arbre* de 60-80 pieds, à écorce grisâtre; *Feuil.* à folioles un peu plus larges que dans le précédent; *Fl.* paraissant avant les *Feuil.*; *Fr.* alongés, pointus. Mai. *Dans les bois*; *les lieux humides.* Son bois sert au charronage; son écorce est fébrifuge.

§. II. *Fruit charnu.*

OLEA, L.; *OLIVIER.* *Cal.* à 4 dents; *Cor.* à tube court; *Limbe* à 4 lobes ovales; *Lobes* du *Stigm.* échancrés; *Drupe* à noyau le plus souvent 1-sperme (par avortement).

O. EUROPÆA, L.; *O. d'Europe;* Lam. ill. t. 8. f. 2. *Arbre* moyen, branchu; *Écorce* lisse; *Feuil.* opposées, un peu pétiolées, persistantes, dures, entières, ovales ou lancéolées, vertes et lisses au-dessus, blanchâtres au-dessous; *Fl.* en petites grappes axillaires; *Étam.* exsertes. (BB.) *On en cultive un grand nombre de variétés dans le Midi de la France.* L'huile d'olive est extraite du péricarpe de l'Olivier.

PHILLYREA, L.; *FILARIA.* *Cal.* à 4 dents; *Cor.* à tube très-court, à limbe 4-lobé; *Baie* 1-sperme (par avortement).

P. LATIFOLIA, L.; *F. à feuilles larges*; Duh. arb. 1. p. 117. t. 25. *Arbre* moyen, très-branchu; *Écorce* cendrée; *Feuil.* opposées, dures, luisantes, glabres, ovales ou lancéolées, entières ou dentées en scie; *Fl.* verdâtres, en paquets axillaires. Juin. *Provinces méridionales* (BB.).

P. ANGUSTIFOLIA, L.; *F. à feuilles étroites*; Lam. ill. t. 8. f. 3. Moins élevé que le précédent; *Feuil.* longues de 1 pouce ½, larges de 3 l., toujours entières. *On le cultive, comme le précédent, dans les bosquets* (BB.).

JASMINUM, L.; *JASMIN. Cal.* à 5 lobes; *Cor.* en entonnoir; *Limbe* plan, à 5 lobes obliques; *Baie* à 2 loges dispermes (ou 1-sperme par avortement); *Stigm.* 2-lobé, prolongé au bas du sillon sur les deux côtés du *Styl.*

* *Feuil. opposées.*

J. OFFICINALE, L.; *J. commun*; Lam. ill. t. 7. f. 1. *Arbrisseau* de 6-8 pieds à rameaux longs, flexibles; *Feuil.* opposées, pinnées; *Foliole* terminale plus grande et pétiolée; *Fl.* blanches, pédicellées, placées au sommet des rameaux; *Divis.* du *Cal.* capillaires; *Lobes* de la *Cor.* aigus; *Anth.* un peu mucronées; *Stigm.* inclus, à 2 lobes profonds; *Ov.* échancré. Mai-Juin. *Des Indes*; *communément cultivé* (BB.).

J. GRANDIFLORUM, L.; *J. à grandes fleurs* (*J. de Valence*); Tabern. ic. 885. Il diffère du précédent par la *Tig.* moins flexible; les *Folioles* terminales confluentes. Septembre. *Du Malabar.* J'en ai vu une variété semi-double, à plus de douze *Étam.*

J. AZORICUM, L.; *J. des Açores. Arbrisseau* de 6-8 pieds, à rameaux cylindriques, longs, flexibes, verts; *Feuil.* persistantes, luisantes, à 3 folioles larges, aiguës, presque en cœur, pétiolées, la terminale plus grande; *Fl.* blanches, assez petites, en corymbes, axillaires et terminaux; *Lobes* du *Cal.* très-courts; *Lobes* de la *Cor.* lancéolés; *Étam.* mucronées; *Styl.* exsert, replié à la base, de manière à former un anneau; *Stigm.* seulement sillonné. Juillet-Août. *Des îles Açores.*

** *Feuil. alternes.*

J. FRUTICANS, L.; *J. à feuilles de Cytise. Arbrisseau* traçant, à rameaux effilés, verts, anguleux; *Feuil.* alternes, trifoliolées, les supérieures souvent simples; *Folioles* ovales, un peu obtuses, coriaces, ciliées dans leur jeunesse; *Fl.* jaunes, terminales; *Cal.* à lobes sétacés;

Stigm. exsert, courtement 2-lamellé. Mai. *Naturalisé dans ce pays* (BB.).

J. HUMILE, L.; *J. d'Italie.* Diffère sur-tout du précédent par les *Feuil.* quelquefois pinnées dans le bas, à folioles aiguës; *Divis.* du *Cal.* très-courtes. *D'Italie* (BB.).

J. ODORATISSIMUM, L.; *J. Jonquille*; Barr. ic. 62. *Arbrisseau* de 6-7 pieds; *Rameaux* flexibles, presque cylindriques; *Feuil.* alternes, la plupart ternées, persistantes; *Folioles* arrondies, luisantes; *Fl.* jaunes, odorantes, en corymbes terminaux; *Lobes* du *Cal.* très-courts; *Styl.* et *Étam.* inclus; *Anth.* à peine mucronées; *Stigm.* seulement un peu sillonné. Septembre-Octobre. *Des Indes* (BB.).

LIGUSTRUM, L.; *TROÈNE. Cal.* 4-denté; *Cor.* à tube court; *Limbe* 4-lobé; *Baie* à 2-loges, à 4 graines (ou 2 par avortement).

L. VULGARE, L.; *T. commun*; Lam. ill. t. 7. *Arbrisseau* de 5-6 pieds; *Écorce* cendrée; *Feuil.* opposées, un peu pétiolées, simples, entières, glabres, ovales-lancéolées; *Fl.* blanches, en panicule terminale; *Baies* rondes, noires. Mai-Juin. *Dans les haies*; *à Ghéluvelt*.

VERBÉNACÉES, Juss. (*Bot. élément. Fam. LXIII*, page 474.)

VERBENA; *VERVEINE. Cal.* à 5 dents, dont 1 un peu tronquée; *Cor.* à tube long, courbé, renflé au sommet; *Limbe* sub-bilabié, à 5 lobes; *Étam.* didynames; *Ov.* 4-loculaire, 4-sperme, 4-partible; *Styl.* attaché au sommet de l'*Ov.*, échancré au sommet; *Stigm.* globuleux, dans l'échancrure du *Styl.*

V. OFFICINALIS, L.; *V. officinale*; Lam. ill. t. 17. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, dressée, dure, 4-angulaire; *Feuil.* opposées, profondément découpées, un peu ridées; *Fl.* sessiles, en épis filiformes et terminaux, garnies d'une bractée, alternes, écartées; *Cal.* appliqué sur l'*Ov.*; *Cor.* d'un blanc violet, plus longue que le *Cal.*; *Gorge* fermée par des poils. ☉ Été. *Commun le long des chemins.*

LABIÉES. (*Bot. élément. Fam. LXIV*, page 474.)

§. I. 2 *Étamines fertiles.*

LYCOPUS, L.; *LYCOPE. Cal.* tubuleux, 5-lobé; *Cor.* à 4 lobes égaux, le supérieur échancré; 2 *Étam.* stériles.

L. EUROPÆUS, L.; *L. des marais*; *L. palustris*, Lam. ill. t. 18. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée; *Feuil.* ovales, oblongues, pointues, très-fortement dentées, ponctuées par-dessous, quelquefois glabres; *Fl.* blanches, en verticilles compacts, axillaires; *Tube* de la *Cor.* velu en-dedans; *Gr.* recouvertes supérieurement de glandes transparentes; *Stigm.* à 2 lèvres; l'*Infér.* plus longue. ♃ *Commun le long des ruisseaux.*

L. EXALTATUS, L. supp.; *L. élevé*; Pluk. t. 45. f. 1. Notre plante ne diffère du précédent que par sa tige plus élevée; ses *Feuil.* pinnatifides. Elle n'en est peut-être qu'une variété, et n'est peut-être pas le vrai *L. exaltatus.* ♃ Juillet-Août. *Dans les fossés du chemin de Roubaix*, etc.

ROSMARINUS, L.; *ROMARIN. Cal.* à 2 lèvres: la supérieure à 3 dents très-petites; l'inférieure à 2 lobes; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure 2-parti; l'inférieure à 3 lobes, le médian plus grand; *Tube* garni sous la lèvre inférieure d'un enfoncement qui produit une forte saillie à l'intérieur; *Étam.* plus longues que la *Cor.*, munies d'une dent aiguë sur le dos vers la base.

R. OFFICINALIS, L.; *R. officinal*; Lam. ill. t. 19. *Arbrisseau* de 5-6 pieds; *Rameaux* longs, grêles, cendrés; *Feuil.* étroites, linéaires, obtuses, dures, cotonneuses au-dessous, à bords révolutés (presque planes et vertes par-dessous, à l'état sauvage); *Fl.* d'un blanc bleuâtre; *Pédonc.* multiflores; *Bractées* et *Cal.* tomenteux. Mai-Juin. *De Provence.*

SALVIA; *SAUGE. Cal.* en cloche, à 2 lèvres: la supérieure 3-dentée; l'inférieure 2-lobée; *Cor.* à 2 lèvres; 2 *Étam.* stériles et 2 fertiles; *Anth.* à 2 loges, 1 fertile, l'autre stérile, séparées par un connectif filamentiforme, lequel est inséré obliquement sur le filet.

OBS. Le tube de la *Cor.* porte souvent en-dedans, sous la lèvre inférieure, un appendice (nectaire), tantôt creux et ouvert à l'extérieur;

tantôt filiforme, ou poilu, ou glandullaire, etc. Cet organe, qu'on n'a point remarqué, peut très-bien, par sa présence ou son absence, et ses formes diverses, servir à distinguer les espèces.

S. OFFICINALIS, L.; *S. officinale*; Lam. ill. t. 20. f. 1. *Tig.* suffrutescente; *Rameaux* droits, velus, blanchâtres, à 4 angles obtus; *Feuil.* pétiolées, ovales-elliptiques, aiguës, crénelées, finement ridées, quelquefois de diverses couleurs; *Fl.* d'un bleu rougeâtre, en épi lâche, terminal; *Cal.* à dents aiguës, velu, souvent couvert de petits grains transparens; *Cor.* velue en-dehors; *Nectaire* formé d'une rangée de poils; *Connectif* inséré par le milieu. ♄ Juillet. *De Provence* (BB.). La sauge est amère et aromatique.

S. PRATENSIS, L.; *S. des prés*; Bull. herb. t. 357. *Tig.* de 2 pieds, velue, 4-gone; *Feuil.* radicales étalées, pétiolées, cordiformes, oblongues, crénelées ou sinuées; les caulinaires sessiles, pointues, inégalement dentées; *Fl.* bleues ou blanches, en épi alongé, terminal; *Lèvre* supérieure de la *Cor.* en faucille; l'inférieure à 3 lobes, les latéraux très-petits, rabattus, le médian grand, concave, 2-lobé; *Nectaire* un peu creux à l'extérieur, couronné en-dedans d'une rangée de petites glandes; *Styl.* très-saillant; *Connectif* marqué d'une dent vers son insertion. ♃ Juin-Juillet. *Dans les prés secs*; *Cambrai*; *Mons*; *Laon*.

S. SYLVESTRIS, L.; *S. sauvage*; Jacq. austr. t. 212. *Tig.* de 3 pieds, branchue, pubescente; *Feuil.* inférieures grandes, pétiolées, un peu cordées, lancéolées, aiguës, crénelées, tachées de blanc au-dessus, pubescentes au-dessous; verticilles de 6 *Fl.*, en épis grêles, assez longs; *Pédic.* courts, chargés d'un coton très-blanc; *Bractées* colorées; *Lèvre* supérieure de la *Cor.* velue; *Cal.* chargé de points résineux. ♃ Août. *Flandre orientale* (Hort. gand.); *Aix-la-Chapelle*, etc. (Lej.).

S. SCLAREA, L.; *S. Sclarée*; Lob. ic. 556. f. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, épaisse, 4-gone, velue, rameuse; *Feuil.* grandes, pétiolées, cordiformes, crénelées, très-ridées; *Fl.* d'un bleu très-pâle, en épi; *Bractées* très-grandes, concaves, acuminées, par fois colorées; *Lèvre* supérieure de la *Cor.* velue; *Lèvre* inférieure grande, concave, jaunâtre au bord; *Tube* gibbeux au sommet; *Nectaire* creux à l'extérieur, frangé au sommet. ♂ Juillet-Août. *De Provence. On le trouve quelquefois en Belgique; aux environs de Verviers.*

S. GLUTINOSA, L.; *S. glutineuse*; Lob. ic. 557. f. 1 et 2.

Tig. de 2 pieds, dressée, velue, à 4 angles obtus; *Feuil.* grandes, pétiolées, sagittées, dentées, pointues, presque glabres, glutineuses; *Cor.* grandes, d'un jaune sale, velues, visqueuses; *Lèvre* supérieure en faucille; l'inférieure à 3 lobes frangés, les 2 latéraux presque égaux au médian; *Tube* long, velu en-dedans; *Nectaire* 0; extrémité stérile du *Connectif* dilatée, jaune. ♃ *D'Alsace* (BB.); *Fl. orientale* (Vanh.)?

S. verbenaca, L.; *S. Verveine*; Berg. phytog. 2. p. 99. ic. *Tig.* de 1 pied, un peu velue; *Feuil.* radicales longuement pétiolées, ovales, obtuses, presque glabres, crénelées ou sinuées; les supérieures sessiles; *Fl.* bleuâtres, petites, presque sessiles, en épi menu; *Cal.* à dents aiguës; *Lèvre* supérieure arrondie; *Cor.* dépassant peu le *Cal.*; *Nect.* 0; *Connectif* inséré vers son milieu. ♂ Été. *Sur les remparts d'Abbeville* (Bouch.).

S. verticillata, L.; *S. verticillée*; Riv. monop. t. 60. *Tig* de 1-2 pieds, velues, branchues; *Feuil.* pétiolées, cordiformes, un peu sagittées, dentées, molles, chargées de poils blancs; les inférieures munies de 2 oreillettes voisines de la feuille; *Fl.* petites, d'un bleu rougeâtre, pédonculées, nombreuses à chaque verticille; *Cal.* hérissé; *Nectaire* formé par un petit repli, velu en son bord; *Styl.* alongé, rabattu sur la lèvre inférieure après la floraison. ♃ Août. *D'Alsace* (BB.).

§. II. 4 *Étamines fertiles.*

AJUGA, L.; *BUGLE*; *Bugula*, Tourn.; BB. *Cal.* presque régulier; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure très-petite, 2-dentée; l'inférieure grande, à 3 lobes, le médian plus grand, obcordé; *Gr.* réticulées.

* *Fleurs verticillées.*

A. reptans, L.; *B. rampante*; Lam. ill. t. 501. f. 2. *Plante* stolonifère; *Tig.* de 5-6 pouces, simple, à 2 faces glabres et 2 velues, alternant à chaque articulation; *Feuil.* ovales-oblongues, crénelées ou entières, souvent glabres; les inférieures rétrécies en pétiole; *Verticilles* de 6-10 *Fl.* sessiles, formant un épi terminal; *Bractées* supérieures souvent bleuâtres; *Cal.* velu; *Cor.* et *Étam.* pubescentes; les 2 dents de la lèvre supérieure aiguës. ♃ Juin. *Commun dans les bois et les prés.*

A. alpina, L. mant.? *B. des Alpes.*? Ne diffère du pré-

cèdent que par l'absence des stolons : il n'en est sans doute qu'une variété. *Dans les prés montagneux.*

A. PYRAMIDALIS, L. ; *B. pyramidale* ; Bull. herb. t. 361. Distinct de l'*A. reptans* par l'absence des stolons ; les *Feuil.* souvent pubescentes ; les inférieures fort grandes ; les florales anguleuses ; le *Tube* de la *Cor.* plus long ; les *Dents* de la lèvre supérieure obtuses ; la *Lèvre* inférieure plus longue, plus velue. *Dans les prairies sèches ; aux environs de Mons* ; *Cambrai* ; *Avesnes* ; *Verviers.*

A. GENEVENSIS, L. ; *B. de Genève.* Cette espèce, qu'on trouve avec la précédente, peut n'en être qu'une variété plus velue ; les *Feuil.* inférieures sont moins grandes, ainsi que le *Lobe* médian de la lèvre inférieure de la *Cor.* ; les *Gr.* plus ovoïdes ; *Fl.* souvent roses.

** *Fleurs axillaires, solitaires.*

A. CHAMÆPITYS, Schr. ; *B. Ivette* ; *Teucrium*, L. ; BB. ; Lob. ic. 382. f. 2. *Tig.* de 5-6 pouces, branchues, velues, rougeâtres ; *Feuil.* à 3 lobes profonds, linéaires, entiers, velus ; les inférieures souvent indivises, spatulées ; *Fl.* petites, jaunes, tachetées de noir ; *Cor.* un peu renflée à la base, velue ; *Étam.* velues. ⊙ Été. *Dans les lieux arides de la Belgique.* Aromatique, amer.

A. IVA, Schreb. ; *B. musquée* ; *Teucrium moschatum*, Lam. ; BB. Distinct du précédent par ses *Feuil.* linéaires, à 3 dents, la moyenne plus longue ; ses *Fl.* plus grandes, purpurines. Été. *Provence* (BB.).

TEUCRIUM, Schreb. ; *GERMANDRÉE. Cal.* en tube ou en cloche ; *Cor.* à 2 lèvres : la supérieure très-petite, partagée par une fente profonde qui laisse sortir les *Étam.* ; l'inférieure à 3 lobes, le médian plus grand ; *Gr.* non réticulées.

* *Fleurs axillaires, ou en grappes terminales.*

T. BOTRYS, L. ; *G. Botride* ; Dod. pempt. 46. *Tig.* de 3-10 pouces et plus, rameuse, dressée, velue ; *Feuil.* pétiolées, pinnatifides, à lobes souvent 3-fides ; *Fl.* purpurines, pédicellées, 3-4 dans chaque aisselle ; *Cal.* velu en-dedans ; *Lobes* latéraux de la lèvre inférieure portant une dent en leur bord ; *Gr.* ponctuées. ⊙ Été. *Amiens* ; *Abbeville* ; *Mons* ; *Gand*, etc.

Var. *A. albiflorum.*

T. SCORODONIA, L. ; *G. sauvage* ; *T. sylvestre*, Lam. ;

BB.; Bull. herb. t. 301 (*Sauge des bois*). *Tig.* de 1 pied, dressée, rameuse, velue; *Feuil.* pétiolées, en cœur, oblongues, crénelées, velues; *Fl.* en épis longs, unilatérans; *Cal.* à dent supérieure arrondie; les autres très-petites; *Cor.* jaune; *Lobe* médian rabattu, à peine divisé, glabre, marqué de 2 lignes saillantes à la base; *Étam.* purpurines. ♃ *Commun dans les bois*; *Cysoing*; *Gheluwelt*; *Hédigneul*, etc.

T. Scordium, L.; *G. des marais*; Bull. herb. t. 205. *Tig.* de 1 pied, souvent couchées, velues, branchues; *Feuil.* sessiles, oblongues, pubescentes, obtuses, dentées; *Fl.* axillaires, souvent géminées, pédicellées, rouges, bleues ou blanches. ♃ Juillet. *Le long des fossés humides*; *Annappes*; *Flers*. Cette plante a une odeur forte et alliacée.

T. Chamædrys, L.; *G. officinale* (*petit-Chêne*); Lob. ic. 491. *Tig.* de 6-8 pouces, un peu couchée, ligneuse, presque cylindrique, velue; *Feuil.* pétiolées, ovales, fortement crénelées, velues à la base, luisantes, d'un vert foncé au-dessus, pâles au-dessous; *Fl.* purpurines, pédicellées, 1-3 dans chaque aisselle; *Cal.* presque régulier; *Lobe* supérieur redressé; *Lobe* médian de la lèvre inférieure de la *Cor.* concave, un peu 3-lobé, velu à la base. ♃ Été. *Dans les bois secs de la Belgique*. Cette plante est amère, aromatique.

T. Marum, L.; *G. maritime*; Blackw. t. 47; (*Herbe aux chats*). *Tig.* de 1 pied, grêles, branchues, cylindriques, blanches; *Feuil.* petites, entières, ovales, pointues, blanches au-dessous; *Fl.* axillaires, solitaires, pédicellées, formant un épi alongé; *Cal.* et *Cor.* tomenteux. ♃ Août. *Iles d'Hyères* (BB.). Les chats, attirés par l'odeur pénétrante de cette plante, se vautrent sur elle et la détruisent.

T. lucidum, L.; *G. luisante*; Magn. hort. t. 52. *Tig.* de 1 pied, nombreuses, assez simples, dressées, glabres, rougeâtres; *Feuil.* petites, ovales, pétiolées, dentées, luisantes et d'un vert foncé au-dessus, pâles au-dessous; *Fl.* purpurines, un peu pédicellées, 3-4 dans chaque aisselle; *Cal.* glabres, bruns. ♃ Été. *Provence* (BB.).

T. flavum, L.; *G. jaune*; Lob. ic. 490. f. 1. *Tig.* de 1 pied, ligneuse, branchue, grêle, velue en haut; *Feuil.* pétiolées, ovales-arrondies, crénelées, un peu épaisses, vertes au-dessus, blanchâtres au-dessous; *Fl.* pédicellées, d'un blanc jaunâtre, 2-3 dans chaque aisselle et formant un épi; *Bractées* entières. ♄ Été. *Provence* (BB.).

** *Fleurs en tête.*

T. MONTANUM, L.; *G. de montagne*; Clus. hist. 363. f. 1. *Tig.* de 4-5 pouces, couchées, ligneuses, grêles, rondes, blanchâtres au sommet; *Feuil.* lancéolées, presque obtuses, révolutées, vertes au-dessus, blanches au-dessous; *Fl.* jaunâtres, en tête terminale, garnie de bractées. ♄ Été. *Compiègne* (Thuil.); *bois de Rabin, près Aumale* (Bouch.).

Var. *B* (*T. supinum*, Lob. ic. 488. f. 1). *Feuil.* linéaires.

T. POLIUM, L.; *G. Polium*. *Tig.* de 1 pied, ligneuses, rameuses, rondes, couchées à la base, cotonneuses; *Feuil.* sessiles, oblongues, crénelées, obtuses, blanchâtres, cotonneuses; *Fl.* blanches ou rouges, sessiles, en tête au sommet des rameaux. ♄ Été. *De Provence*; *Givet* (Desm.).

Var. *A. latifolium*, Barr. ic. 1074.

Var. *B. angustifolium*, Barr. ic. 1078.

SATUREIA, L.; *SARRIETTE*. *Cor.* à 5 lobes presque égaux; *Étam.* écartées.

OBS. Souvent les 2 lobes supérieurs de la *Cor.* sont peu séparés et forment une lèvre émarginée; alors ce genre diffère peu des Menthes.

S. HORTENSIS, L.; *S. des jardins*; Lam. ill. t. 504. f. 1. *Tig.* de 6 pouces, branchue, rougeâtre; *Feuil.* lancéolées-linéaires, sub-obtuses, un peu ponctuées; *Fl.* petites, rougeâtres, axillaires; *Pédic.* 2-flores. ⊙ *Cultivé pour l'usage des cuisines.*

S. MONTANA, L.; *S. de montagne*. Diffère du précédent par sa *Tig* ligneuse; ses *Feuil.* plus ponctuées, très-aiguës; ses *Fl.* blanches, distinctement labiées; *Lèvre* supérieure émarginée. ♃ *De Provence; sur les collines, près de Spa, où il paraît avoir été semé* (Lej.).

HYSSOPUS, L.; *HYSOPE*. *Cal.* strié, à 5 dents; *Cor.* à 2 lèvres : la supérieure émarginée; l'inférieure à 3 lobes, le médian crénelé, obcordé.

H. OFFICINALIS, L.; *H. officinal*. *Tig.* de 1-2 pieds, ligneuse, branchue, arrondie; *Feuil.* sessiles, lancéolées-linéaires, entières, aiguës; *Fl.* bleues, rouges ou blanches, axillaires, fasciculées, en épis terminaux, 1-latéraux. ♄ Été. *Péruwelz* (Hocq.); *Liège* (Lej.); *Abbeville*. Aromatique, tonique, expectorant.

NEPETA, L.; *CHATAIRE*. *Cal.* cylindrique, à 5 dents; *Cor.* à tube long; *Gorge* évasée; *Lèvre* supérieure droite, échancrée; l'inférieure à 3 lobes, 2 latéraux très-

petits, réfléchis, le médian grand, concave, crénelé; *Étam*. rapprochées.

N. Cataria, L.; *C. commune*; Bull. herb. t. 287. (*Herbe aux chats*). *Tig*. de 2-3 pieds, branchue, 4-gone, pubescente, blanchâtre en haut; *Feuil*. pétiolées, cordiformes, dentées, blanchâtres au-dessous; *Fl*. blanches ou purpurines, pédonculées, verticillées, en épis terminaux. ♃ Été. *Environs de Gand; Mons*, etc. Anti-spasmodique. Les chats sont attirés par son odeur.

Var. *A. citriodore*, Dumort. ined. *Dents* plus obtuses; *Fl*. plus petites. *Maëstricht*.

LAVANDULA, L.; *LAVANDE*. *Cal*. ovoïde, à 2 lèvres; la supérieure entière; *Cor*. à tube long; *Lèvre* supérieure 2-lobée; l'inférieure à 3 lobes presque égaux.

L. vera, DC. s.; *L. véritable*; *L. Spica*, Var. *a*, L.; Bull. herb. t. 537. *Tig*. ligneuse; *Rameaux* nombreux, dressés, nus au sommet; *Feuil*. linéaires-lancéolées, pubescentes (poils étalés), verdâtres; les jeunes pousses blanches; *Fl*. bleues, en épi terminal, interrompu; *Verticilles* garnis de 2 bractées opposées, ovales, acuminées, un peu scarieuses; *Cal*. finement strié, cotonneux, bleuâtre au sommet, à 4 divisions peu visibles, et une 5.me supérieure, grande, orbiculaire, rabattue sur les autres après la floraison; *Styl*. entier; *Stigm*. bordant les 2 côtés du *Styl*., un peu sillonné (2 lèvres réunies). ♄ Été. C'est cette espèce qui est cultivée généralement et qui fournit l'eau de *Lavande*.

L. Spica, Chaix, in Vill. Dauph.; *L. Spic*; *L. Spica*, *b*, L.; J. Bauh. hist. 3. p. 280. f. 1. Diffère du précédent par les *Feuil*. élargies vers le haut, plus blanchâtres; les *Bractées* sétacées; le *Cal*. fortement strié, non tomenteux; la *Cor*. est quelquefois blanche et l'*Épi* rameux. *Provence* (BB.).

SIDERITIS, L.; *CRAPAUDINE*. *Cor*. égale au *Cal*. ou plus longue; *Lèvre* supérieure, entière ou échancrée; l'inférieure à 3 lobes, le médian plus large, crénelé; *Étam*. incluses; *Stigm*. à 2 divisions, la plus courte enveloppant l'autre.

S. montana, L.; *C. de montagne*; Jacq. austr. t. 434. *Tig*. de 1 pied, velues, simples, couchées; *Feuil*. petites, ovales, cuspidées, 3-5-nervées; *Fl*. verticillées, tout le long de la tige; *Bractées* 0; *Cal*. strié, fermé par des poils à la maturité, à 2 lèvres: la supérieure à 3, l'inférieure à 2 lobes épineux; *Cor*. jaunes, tachetées de roux ou

de violet, dépassant très-peu le *Cal.* ⊙ Été. *Provence.* (BB.).

MENTHA, L.; *MENTHE. Cor.* dépassant un peu le *Cal.*, à 4 lobes presque égaux, le supérieur plus large, souvent échancré; *Étam.* écartées.

* MENTHA, Tourn.; *Cal. nu*; *Lobe supérieur de la corolle échancré.*

M. SYLVESTRIS, L.; *M. sauvage*; Fuchs. 292. *Tig.* de 1 pied, velue, blanchâtre; *Feuil.* dentées en scies, cotonneuses au-dessous; *Épis* terminaux, alongés, continus; *Bractées* subulées, plus longues que le *Cal.*; *Fl.* purpurines, velues en-dehors. ♃ Juillet-Août. *Sur le bord des chemins.*

Var. *A* (*M. sylvestris*, W.). *Feuil.* ovales-lancéolées, à dents inégales; *Étam.* saillantes.

Var. *B* (*M. nemorosa*, W.). *Feuil.* ovales-lancéolées, à dents égales; *Étam.* incluses.

Var. *C* (*M. nepetoïdes*, Lej. rev.). Diffère de la variété précédente par les *Feuil.* pétiolées, verdâtres.

Var. *D* (*M. gratissima*, W.). *Feuil.* plus ovales, plus blanches au-dessus; *Étam.* incluses.

M. ROTUNDIFOLIA, L.; *M. à feuilles rondes*; Riv. irr. t. 51, f. 2; *M. rugosa*, Lam.; BB. (*M. de cimetière*). Diffère du précédent par ses *Feuil.* arrondies, plus crépues; les *Bractées* plus larges, presque lancéolées. *Dans les lieux un peu humides.*

Var. *A.* *Feuil.* à dents un peu arrondies; *Étam.* saillantes.

Var. *B* (*M. crispa*, L.). *Feuil.* serretées; *Étam.* incluses.

M. VIRIDIS, L.; *M. verte*; Dod. pempt. 95. f. 4. *Tig.* de 1 pied, pubescente au sommet; *Feuil.* sessiles, ovales-lancéolées, vertes, glabres, serretées; *Fl.* petites, rougeâtres, en épis grêles, aigus; *Pédic.* glabres, quelquefois un peu glanduleux; *Bractées* sétacées; *Styl.* et *Étam.* saillans. ♃ Juin-Juillet. *Bruay*; *Angres* (Héc.); *Bruxelles* (D. et P.); *Belœil* (Hocq.).

M. PIPERITA, Huds. (non L.); *M. poivrée.* Diffère du précédent par les feuilles pétiolées, arrondies à la base; les *Étam.* incluses; les épis obtus; le *Cal.* strié, glanduleux. ♃ *D'Angleterre.* On l'emploie en pharmacie, à

cause de son odeur forte, et sa saveur piquante, produisant une sensation de froid.

M. AQUATICA, L.; Lam. ill. t. 503. f. 1; BB. *M. aquatique*. *Tig.* de 1 pied ½, dressée, 4-gone, velue, rougeâtre; *Feuil.* pétiolées, ovales-arrondies, aigues, dentées en scie, velues, surtout au-dessous; *Fl.* rougeâtres, en tête terminale; *Pédic.* velus; *Cal.* strié, cylindrique; *Étam.* souvent incluses. ♃ Juillet-Août. *Commun au bord des eaux.*

Var. *B* (*M. hirsuta*, L. mant; Fl. dan. t. 638.).

Var. *C* (*M. piperita*, L.).

M. SATIVA, L. *M. cultivée.* Ne diffère du précédent que par ses verticilles axillaires et non en tête; Smith (*Fl. brit.*) les a réunis avec raison. Le *M. acutifolia*, Smith, qui a les *Fl.* verticillées, les *Feuil.* amincies aux deux bouts, semble aussi bien voisin du précédent. Il paraît venir près *Malmédy.*

M. CITRATA, W.; *M. Citronnelle*; *M. odorata*, Smith. Diffère du *M. aquatica*, parce qu'il est entièrement glabre; ses *Étam.* sont plus courtes que la *Cor. Malmédy* (Lej.); *Commun dans les jardins.*

M. ARVENSIS, L.; *M. des champs. Tig.* de 1 pied, souvent couchée, rameuse, velue; *Feuil.* un peu pétiolées, ovales-obtuses, dentées; *Fl.* roses ou blanchâtres, verticillées; *Cal.* court, en cloche, hérissé ainsi que le *Pédic.*; *Étam.* souvent incluses, poilues. ♃ Août. *Très-commun dans les champs.*

Var. *B* (*M. verticillata*, Hoffm.).

Var. *C?* (*M. austriaca*, All. ped. t. 75. f. 2.).

M. RUBRA, Sm.; *M. rouge. Tig.* de 4-6 pieds, glabres; *Feuil.* pétiolées, larges, ovales, luisantes, velues seulement au-dessous sur les nervures; *Bractées* linéaires, ciliées au sommet; *Pédonc.* très-glabres; *Cal.* glabre, à dents ciliées. ♃ Juillet-Août. *Verviers*; *Malmédy* (Lej.).

M. GENTILIS, L.; *M. apparentée*; Moris. sect. 2. t. 5. f. 5. *Tig.* de 1 pied, rameuse, dressée, peu velue; *Feuil.* un peu pétiolées, ovales, dentées, pubescentes; *Fl.* rougeâtres, verticillées, peu nombreuses; *Pédic.* glabres; *Cal.* en cloche, hérissé en son bord et sur les nervures; *Étam.* incluses. ♃ Juillet. *Bord de la Somme* (Bouch.); *Spa* (Lej.).

Var. *A. variegata* (*M. elegans*, Lej. fl. spa.).

** PULEGIUM, Tourn. *Cal. fermé par des poils pendant la maturation; Lobe supérieur de la Cor. entier.*

M. PULEGIUM, L.; *M. Pouliot*; Lam. ill. t. 503. f. 2. *Tig.* de 1 pied, grêle, redressée, un peu 4-gone, quelquefois pubescente; *Feuil.* ovales, arrondies, un peu pétiolées, souvent entières, presque glabres; *Fl.* roses, nombreuses, verticillées; *Pédic.* et *Cal.* pubéscens. ♃ Juillet. *Dans les lieux humides.*

OBS. Les espèces de ce genre sont très-difficiles à caractériser, parce qu'elles présentent beaucoup de variétés, qu'on a souvent érigées en espèces. Je n'ai pas décrit les *M. diffusa* et *elliptica*, Lej. rev., parce que je ne les connais que par les descriptions de cet auteur, et qu'ils semblent avoir des rapports avec le *M. arvensis*: le 1.er en diffère par ses *Pédic.* glabres; le 2.me par ses *Fl.* et ses *Feuil.* très-petites.

GLECHOMA, L.; *GLÉCHOME. Cal.* strié, cylindrique; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure 2-fide; l'inférieure à 3 lobes, le médian grand, échancré; *Anth.* rapprochées 2 à 2 en forme de croix.

G. HEDERACEA, L.; *G. Lierre-terrestre*; Lam. ill. t. 505. *Tig.* de 1 pied, couchées, stolonifères; *Feuil.* opposées, pétiolées, réniformes, crénelées, garnies à la base de poils blancs, articulés; *Fl.* petites, velues, bleues, rouges ou blanches, axillaires, 3-4-nées. ♃ Avril-Mai.

Var. *A* (*G. magna*, Mér.). Plus grande dans toutes ses parties. *Commun dans les haies, les bois.*

LAMIUM, L.; *LAMIER. Cal.* à 5 dents aiguës; *Cor.* à gorge renflée; *Lèvre* supérieure concave, entière; l'inférieure à 3 lobes, le médian grand, échancré, les 2 latéraux très-petits, rabattus; *Anth.* velues en-dehors.

OBS. Les *Pétiol.* portent presque toujours une fossette à leur base.

L. ALBUM, L.; *L. blanc*; Bull. herb. t. 213; *(Ortie blanche)*. *Tig.* de 1 pied, dressée, velue; *Feuil.* pétiolées, en cœur, pointues, dentées, velues; *Verticilles* de 20 *Fl.* grandes, blanches, sessiles; *Lèvre* supérieure velue, l'inférieure un peu tâchetée; *Anth.* noirâtres. ♃ Avril-Mai-Août. *Commun dans les haies*, etc.

L. MACULATUM, L.; *L. tâcheté*; Garid. aix t. 58. Diffère surtout du précédent par les *Feuil.* tâchées de blanc; les *Pétiol.* plus longs; les verticilles de 8-10 *Fl.* souvent rougeâtres. ♃ *Gand*; *Namur*, etc.

L. HIRSUTUM, Lam.; *L. hérissé.* Toute la plante est hérissée; *Tig.* de 1 pied, simple; *Feuil.* pétiolées, en cœur,

à dents inégales; *Verticilles* de 4-8 *Fl.*; *Lobe* supérieur du *Cal.* un peu plus long; *Cor.* grande, ascendante, purpurine, velue. ♃ *Bois près Vireux* (Hocq.).

L. PURPUREUM, L.; *L. pourpre*; Fl. dan. t. 528. *Tig.* de 6-12 pouces, rameuse, presque glabre, rougeâtre; *Feuil.* pétiolées, cordiformes, crénelées, pubescentes; *Verticilles* de 8-10 *Fl.* purpurines ou blanches, velues. ⊙ Printemps et Automne. *Très-commun au bord des champs.*

L. HYBRIDUM, Vill.; *L. hybride*; *L. incisum*, W.; *L. purpureum*, *b*, Lam. *Fl.* petites; *Feuil.* incisées, presque sessiles, serrées au haut de la tige, comme dans le *L. amplexicaule*, mais pointues et cordées comme dans le *L. purpureum. On le trouve aussi dans les lieux cultivés, mais moins fréquemment.*

L. AMPLEXICAULE, L.; *L. amplexicaule*; Fl. dan. t. 752. *Tig.* de 6-8 pouces, simples, un peu couchées; *Feuil.* radicales pétiolées, lobées, crénelées; les florales amplexicaules, colorées, arrondies, incisées; *Verticilles* de 10-12 *Fl.* grêles, rouges (rarement blanchâtres); les 2 lobes latéraux de la lèvre inférieure à peine visibles; *Cal.* très-velu. ⊙ Printemps. *Commun dans les champs.*

GALEOPSIS; *GALÉOPE*. *Cal.* à 5 dents épineuses; *Cor.* à tube court; *Gorge* enflée, à 2 dents latérales; *Lèvre* supérieure en voûte, un peu crénelée; l'inférieure à 3 lobes inégaux; *Anth.* velues en-dedans.

G. OCHROLEUCA, Lam.; *G. à fleurs jaunes*; Petiv. herb. brit. t. 33. f. 10; *G. grandiflora*, Gm. *Tig.* de 1 pied, dressée, garnie de poils souvent glanduleux; *Feuil.* pétiolées, ovales, oblongues, dentées, velues; *Fl.* verticillées; *Cal.* velu, à pointes assez courtes; *Cor.* jaune (rarement rouge), velue, 4 fois plus longue que le *Cal.*; *Lèvre* supérieure souvent denticulée au sommet. ⊙ Août. *A Longpré*; *bords de la Meuse* (Hocq.); *Verviers* (Lej.); *Soignies*.

G. LADANUM, Vill.; *G. des champs*; Engl. bot. t. 884. *Tig.* de 1 pied, très-rameuse, diffuse, pubescente; *Feuil.* un peu pétiolées, lancéolées-linéaires, à dents inégales, velues; *Fl.* verticillées, terminales; *Bractées* épineuses; *Cal.* soyeux, à dents longues; *Cor.* rouge, tâchée de jaune, velue, double du *Cal.*; *Lèvre* supérieure émarginée. ⊙ Août. *Dans les champs.*

Var. *A* (*G. angustifolia*, Hoffm.?). *Cal.* presque glabre, surpassant le tube de la *Cor. A Cysoing.*

Var. *B*. *Fl.* blanches. *Cysoing.*

G. Tetrahit, L.; *G. Tétrahit*; Engl. bot. t. 207. Se distingue par sa *Tig.* renflée aux articulations, hérissée de poils roides, dirigés en bas; ses *Feuil.* ovales, pétiolées; ses *Cal.* hérissés, à pointes très-longues, égalant presque la *Cor.*; les *Verticilles* rapprochés; *Fl.* rouges; *Lèvre* inférieure tachée de jaune, à lobe moyen émarginé ⊙ Août. *Dans les haies et les bois*; *Cysoing*; *Dunkerque*. La *Fl.* terminale est par fois régulière.

Var. *A*. *Fl.* blanches. *A Ghéluwelt.*

Var. *B* (*G. bifida*, Boenn. fl. monast.). *Lobe* moyen de la lèvre inférieure fendu.

BETONICA, L.; *BÉTOINE*. *Cal.* à 5 dents aiguës; *Cor.* à 2 lèvres : la supérieure droite; l'inférieure à 3 lobes étalés; *Tube* cylindrique, non renflé au sommet.

B. officinalis, L.; *B. officinale*; Bull. herb. t. 41. *Tig.* de 1-2 pieds, souvent simple, dressée, velue; *Feuil.* pétiolées, en cœur, lancéolées, crénelées, les supérieures sessiles; *Fl.* en épi terminal; *Bractées* glabres; *Cal.* glabre muni de poils sur son bord; *Cor.* rougeâtre; *Lèvre* supérieure entière; *Lobe* moyen de la lèvre inférieure échancré. ♃ Juillet. *Dans les bois*; *Douay*; *Vémy*, etc.

Var. *A* (*B. montana*, Fl. spa.). *Lèvre* supérieure émarginée.

Var. *B* (*B. incana*, Fl. spa.). *Tube* de la *Cor.* velu.

B. stricta, Ait.; *B. roide*. Je le regarde aussi comme une variété du précédent; son *Cal.* est velu; les *Bractées* ciliées; la *Cor.* velue; le *Lobe* moyen de la lèvre inférieure crénelé, ondulé; les *Feuil.* plus larges. ♃ Juillet. *Dans les bois*; *Lille*; *Douay*.

B. hirsuta, L. mant.; *B. hérissée*; Zanon. t. 40. Toute la plante est couverte de poils blancs, mous et laineux; *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* pétiolées, un peu en cœur, oblongues, obtuses, crénelées; *Épi* court, ovoïde, serré, obtus; *Cal.* glabres, tubuleux; *Cor.* purpurine, presque glabre; *Lèvre* supérieure concave, tronquée ou un peu échancrée; l'inférieure à 3 lobes, les 2 latéraux étroits, aigus. ♃ Juillet. *Mézières* (Hocq.). Il se pourrait qu'on ait pris pour cette plante une des nombreuses variétés du *B. officinalis*; ou bien devrait-elle aussi y être réunie?

B. orientalis, L.; *B. d'Orient*; Lam. ill. t. 507. f. 2. Diffère du précédent par sa *Tig.* de 2 pieds; ses *Feuil.* plus longues; le *Cal.* pubescent, tuberculeux; la *Cor.* très-

grande; la *Lèvre* supérieure ample, arrondie; les *Lobes* latéraux de l'inférieure larges, obtus. ♃ Été. *D'Orient* (BB.).

STACHYS, L.; *ÉPIAIRE*. *Cal.* anguleux, à 5 dents aiguës; *Cor.* à tube court, garni à l'intérieur, vers le milieu, d'un cercle de poils, et souvent courbé en cet endroit; *Limbe* à 2 lèvres : la supérieure concave; l'inférieure à 3 lobes, les 2 latéraux renversés, le moyen échancré; *Étam.* se déjetant en-dehors après la floraison.

S. SYLVATICA, L.; *É. des bois (Ortie puante)*; Riv. t. 26. f. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, branchue, velue; *Feuil.* pétiolées, en cœur, ovales, aiguës, dentées, velues; *Verticilles* de 6-8 *Fl.* rouges, en épi alongé, lâche; *Lèvre* supérieure de la *Cor* entière; l'inférieure tachée de blanc. ♃ Été. *Commun dans les haies*, etc.

S. PALUSTRIS, L.; *É. des marais* (*Ortie morte*); Riv. t. 26. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, souvent simple, garnie sur les angles de poils tuberculeux, dirigés par en bas; *Feuil.* peu pétiolées, en cœur, très-longues, lancéolées; *Verticilles* de 6 *Fl.* purpurines, panachées de jaune, en épi terminal; *Cor.* dépassant peu le *Cal.* ♃ Juillet-Août. *Dans les lieux humides*; *à Emmerin*, etc.

Var. *B. Tig.* de 1 pied, grêle, très-velue; *Feuil.* d'un vert pâle; *Épi* court. *Dans les lieux secs*, *à Cysoing*.

S. ALPINA, L.; *É. des Alpes*; Lapeyr. pyr. 1. p. 14. t. 8. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, très-velue; *Feuil.* molles, velues, en cœur, dentées, ovales-oblongues; *Verticilles* de 12-15 *Fl.*; *Cal.* grand, évasé, très-velu; *Cor.* d'un rouge ferrugineux; *Tube* égal au calice; *Lèvre* supérieure horisontale, velue; l'inférieure pendante, panachée. ♃ *Boves*; *Foucarmont* (Bouch); *Liège*; *Verviers* (Lej.); *Luxembourg* (Dumort.).

S. GERMANICA, L.; *É. d'Allemagne*; Riv. t. 27. Toute la plante est couverte d'un duvet cotonneux, épais et blanc; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, peu rameuse; *Feuil.* pétiolées, un peu en cœur, ovales-alongées, crénelées; *Verticilles* très-épais, en épi terminal; *Cor.* purpurines, dépassant peu le *Cal.* ♃ *Bords des chemins*; *Cambray*; *Gand*; *Mons*.

S. RECTA, L.; *É. droite*; Jacq. austr. t. 359; *S. procumbens*, Lam.; BB. *Tig.* de 1 pied, redressée, velue, à 4 angles obtus; *Feuil.* peu pétiolées, ovales-alongées, obtuses, denticulées, un peu ridées; *Verticilles* en épi termi-

nal, interrompu; *Bractées* mucronées; *Cor.* jaunâtre, rayée de pourpre; *Lèvre* supérieure étroite, écartée. ♃ Été. *Champs arides de la Belgique.*

S. ANNUA, L.; *É. annuelle*; Jacq. austr. t. 360. *Tig.* de 1 pied, dressée, presque glabre, 4-gone; *Feuil.* pétiolées, ovales-oblongues, obtuses, dentées, presque glabres; les supérieures plus étroites, aiguës; *Verticilles* de 6 *Fl.*; *Cor.* jaunâtre, tachée de pourpre à la base de la lèvre inférieure, double du *Cal.*, qui est très-velu. ⊙ Août. *Theux*, etc. (Lej.); *en Belgique*; *en Picardie.*

S. ARVENSIS, L.; *É. des champs*; Fl. dan. 587; *Cardiaca*, BB.; Lam. *Tig.* de 6-8 pouces, faible, branchue, velue, à 4 angles obtus; *Feuil.* pétiolées, ovales, en cœur, très-obtuses, crénelées, d'un vert jaunâtre; *Verticilles* de 4-6 *Fl*, à peu près terminales; *Cor.* roses, tachées de rouge, dépassant peu le *Cal.* qui est hérissé. ⊙ Août-Septembre. *Emmerin; Douay; St.-Omer.*

BALLOTA, L.; *BALLOTE.* *Cal.* en cloche, à 5 angles, à 10 stries, à 5 dents inégales; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure grande, concave, crénelée; l'inférieure à 3 lobes, le médian échancré.

B. FOETIDA, Lam. ill. t. 508. f. 1; *B. fétide*; *B. nigra*, L. (*Marrube noir*). *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, rameuses, velues, un peu arrondies; *Feuil.* pétiolées, ovales, presque en cœur, crénelées, pubescentes, d'un vert foncé; *Fl.* verticillées, pédonculées, souvent 1-latérales; *Bractées* linéaires, velues; *Cal.* velu, à lobes arrondis, mucronés; *Cor.* rougeâtre, marquée de lignes blanchâtres; *Tube* ne dépassant pas le *Cal.*; *Lèvre* supérieure velue. Été. *Commun le long des chemins*; *Cysoing*, etc.

Var. *B* (*B. alba*, L.). *Cor.* blanchâtre, plus grande.

MARRUBIUM, L.; *MARRUBE.* *Cal.* cylindrique, à 10 stries, à 5-10 dents; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure étroite, 2-fide; l'inférieure à 3 lobes, le médian grand, échancré.

M. VULGARE, L; *M. commun*; Bull. herb. t. 165. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, branchue, cotonneuse, un peu arrondie; *Feuil.* pétiolées, ovales-arrondies, crépues, crénelées, cotonneuses; *Fl.* petites, blanches, nombreuses, verticillées, très-serrées, sessiles; *Cal.* cotonneux, à 10 dents spinescentes, en crochet. ♃ *Le long des chemins*, *en Artois*, etc. Tonique et antispasmodique.

LEONURUS, L.; *AGRIPAUME.* *Cal.* cylindrique, à 5 angles, à 5 dents acuminées; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure

concave, entière, velue en-dehors ; l'inférieure réfléchie, à 3 lobes égaux ; *Anth.* parsemées de points brillans.

L. Cardiaca, L ; *A. Cardiaque ;* Bull. herb. t. 273 ; *Cardiaca trilobata*, Lam. ; BB. *Tig.* de 3 pieds, dressée, ferme, branchue ; *Feuil.* pétiolées, ridées, d'un vert foncé au-dessus ; les inférieures larges, arrondies, à 3-5 lobes dentés-incisés ; les moyennes lancéolées, à 3 lobes entiers, aigus ; les supérieures souvent entières ; *Fl.* sessiles, serrées, verticillées ; *Bractées* linéaires ; *Lobes* du *Cal.* piquans ; *Cor.* purpurines ou blanches ; *Lèvre* supérieure se déjetant en arrière ; *Étam.* velues ; *Gr.* terminées par une touffe de poils. ♃ Août. *Dans les lieux incultes de la Belgique ; Abbeville.*

GALEOBDOLON, Huds ; *GALÉOBDOLON. Cal.* en cloche, à 5 dents inégales, spinescentes ; *Cor* à 2 lèvres : la supérieure grande, entière, en casque ; l'inférieure à 3 lobes aigus ; *Anth.* glabres.

G. luteum, Huds ; *G. jaune* ; *Galeopsis*, L. ; *Cardiaca sylvatica*, Lam. ; BB. ; Curt. lond. 4. t. 30. (*Ortie jaune*). *Tig.* de 1 pied, dressée, peu rameuse, pubescente ; *Feuil.* pétiolées, ovales, en cœur, d'un vert noirâtre ; *Fl.* jaunes, sessiles, verticillées ; 4 *Bractées* à chaque verticille ; *Cor.* à lèvre supérieure velue, écartée. ♃ Avril-Mai. *Dans les bois* ; *Croix* ; *Santes*, etc.

Var. *B. montanum*, Pers. *Feuil.* supérieures lancéolées ; 6-8 *Bractées* à chaque verticille.

PHLOMIS, L. ; *PHLOMIDE. Cal.* à 5 angles, à 5 dents étalées ; *Cor.* oblongue, à 2 lèvres : la supérieure velue au-dessus, courbée en avant, comprimée, échancrée ou 2-furquée ; l'inférieure à 3 lobes, le médian grand, échancré.

P. Lychnitis, L. ; *P. Lychnide* ; Mill. ic. t. 205. *Tig.* de 1 pied ½, tomenteuses, à angles obtus ; *Feuil.* sessiles, lancéolées, pointues, blanchâtres, sur-tout au-dessous ; *Bractées* extérieures en cœur, acuminées ; les intérieures sétacées, couvertes de longs poils soyeux ; *Cal.* soyeux, à dents obtuses ; *Cor.* grande, jaune. ♄ *Provence* (BB.).

P. Herba venti, L. ; *P. Herbe-au-vent* ; Lob. ic. 532. f. 1. *Tig.* de 1 pied ½, nombreuses, 4-gones, hérissées ; *Feuil.* presque sessiles, ovales-lancéolées, pointues, dentées, velues, vertes au-dessus, un peu blanchâtres au-dessous ; *Verticilles* de 8-10 *Fl.* grandes, rouges ; *Cal.* à dents su-

bulées, hérissées, ainsi que les bractées intérieures. ♃ *Narbonne* (BB.).

CLINOPODIUM, L.; *CLINOPODE*. *Cal.* à 2 lèvres: la supérieure à 3, l'inférieure à 2 lobes sétacés; *Cor* à tube court, évasé au sommet, à 2 lèvres: la supérieure dressée, échancrée; l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu grand, échancré; *Stigm.* à 2 lèvres: la supérieure petite, subulée; l'inférieure large, révolutée.

C. VULGARE, L.; *C. commun*; Lam. ill. t. 511. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, simple, velue, à 4 angles peu marqués; *Feuil.* pétiolées, ovales, denticulées, velues, éloignées; 1-2 *Verticilles* de *Fl.* serrées, rouges ou blanchâtres; *Bractées* sétacées, hérissées ainsi que le *Cal.* ♃ Juillet. *Assez commun au bord des bois; St.-Omer.*

ORIGANUM, L.; *ORIGAN*. *Cal.* variable; *Cor.* à tube comprimé, à 2 lèvres: la supérieure échancrée; l'inférieure à 3 lobes entiers, presque égaux; *Gr.* arrondies; *Fl.* en corymbes serrés, ou en épis prismatiques; *Bractées* souvent colorées.

* ORIGANUM, Tourn. *Cal. à 5 dents égales, fermé par des poils pendant la maturation.*

O. VULGARE, L.; *O. commun*; Bull. herb. t. 193. *Tig.* de 2 pieds, presque rondes, pubescentes; *Feuil.* ovales, obtuses, pétiolées, velues, sub-denticulées; *Fl.* blanchâtres, devenant rouge, en petites têtes disposées en panicule terminale; *Bractées* ovales, pourpres; *Étam.* saillantes. ♃ Juillet.-Août. *Dans les bois secs*; *St.-Omer*, etc.

O. CRETICUM, L.; *O. de Crète*; Cam. épit. 468. ic. Diffère sur-tout du précédent par les *Feuil.* très-entières; les *Fl.* en épis alongés, disposés en *Panic.* ♃ *Provence* (BB.).

* MAJORANA, Tourn. *Cal. à 2 lèvres, non fermé par des poils.*

O. MAJORANOÏDES, W.; *O. fausse-Marjolaine*; Lob. ic. 498. f. 1. *Tig.* de 1 pied, ligneuse, arrondie, velue; *Feuil.* petites, pétiolées, obovales, blanchâtres; *Épis* 4-gones, arrondis au sommet, cotonneux, fasciculés au sommet des rameaux; *Cal.* à 2 folioles arrondies (l'inférieure me paraît une bractée, parce que la supérieure entoure en entier la *Cor.* par sa base); *Cor.* blanche, petite, sub-régulière. ♄ *De Barbarie* (BB.). Cette espèce est souvent prise pour l'*O. Majorana*; mais celui-ci est une plante annuelle.

THYMUS, Scop.; *THYM*. *Cal.* strié, fermé par des poils pendant la maturation, à 2 lèvres : la supérieure à 3, l'inférieure à 2 lobes; *Cor.* à 2 lèvres : la supérieure échancrée ; l'inférieure à 3 lobes.

* THYMUS, Lam. *Lobe médian de la lèvre inférieure entier.*

T. SERPYLLUM, L.; *T. Serpollet*; Lam. ill. t. 512. *Tig.* de 4-8 pouces, rondes, couchées, pubescentes, ligneuses; *Feuil.* petites, ovales, obtuses, très-entières, ciliées vers le pétiole, ponctuées; *Fl.* blanches ou purpurines, en épis courts, terminaux; *Cal.* souvent coloré, presque aussi long que la *Cor.*; *Étam.* incluses. ♃ Été. *Commun sur les berges*, etc.

Var. *A. citriodorus*. A odeur de citron.

Var. *B* (*T. reflexus*, Lej.). *Cor.* plus longue que le *Cal.*; *Étam.* incluses.

Var. *C* (*T. sylvestris*, Lej.). *Cor.* plus longue que le *Cal.*; *Étam.* exsertes.

Var. *D* (*T. angustifolius*, Schreb.). *Cal.* id.; *Feuil.* lancéolées.

T. VULGARIS, L.; *T. commun*; Dod. pempt. 276. *Tig.* de 4-8 pouces, ligneuses, rameuses, dressées, rondes, un peu velues; *Feuil.* petites, lancéolées, obtuses, subpétiolées, révolutées, un peu blanchâtres au-dessous; *Fl.* petites, verticillées, en épis lâches; *Cor.* blanchâtre; *Stigm.* à 2 lobes dressés. ♄ *Cultivé pour l'usage de la cuisine.*

** CALAMINTHA, Lam. *Lobe médian de la lèvre inférieure échancré.*

T. ACYNOS, L.; *T. des champs*; Bull. herb. t. 318. *Tig.* de 6-12 pouces, couchées à la base, branchues, un peu dures et velues; *Feuil.* ovales, pointues, pétiolées, écartées, dentées au sommet, velues; *Verticilles* de 5-6 *Fl.* rougeâtres; *Cal.* hérissés. ⊙ Été. *Gand*; *Mons*; etc.; *dans les lieux pierreux.*

Var. *A. subglaber*, Lej. (*T. alpinus*, Thuill.)

Var. *B. villosus*, Lej. (*Acynos villosus*, Pers.)

T. CALAMINTHA, Scop.; *T. Calament*; *Melissa*, L; BB.; Bull. herb. t. 251. *Tig.* de 1-2 pied, dressée, rameuse, velue; *Feuil.* grandes, pétiolées, ovales, obtuses, dentées, velues; *Fl.* axillaires, grandes, purpurines ou blanches; *Pédonc.* très-rameux, multiflores; *Cal.* un peu violet; les 2 lobes de la lèvre inférieure subulés, hérissés, plus longs

que les autres; *Cor.* velue en-dedans; *Styl.* et *Étam.* saillans. ♃ Août. *Dans les bois secs de la Belgique.*

T. GRANDIFLORUS, Scop.; *T. à grandes fleurs*; *Melissa*, L. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus pointues, à dents plus aiguës; ses *Pédonc.* à 3-4 *Fl.* 4 fois plus grandes, à gorge dilatée; ses *Cal.* plus longs, moins hérissés. *Entre Sougnez et Aiwalle* (Lej.).

MELISSA, Mœnch.; *MÉLISSE*. *Cal.* évasé, à 2 lèvres: la supérieure plane, à 3 dents; l'inférieure à 2 lobes; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure échancrée; l'inférieure à 3 lobes.

M. OFFICINALIS, L.; *M. officinale*; Lam. ill. t. 812. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, dressées, presque glabres; *Feuil.* pétiolées, ovales, presque en cœur, un peu luisantes, à poils rares; *Fl.* petites, blanches ou purpurines, pédonculées, souvent 1-latérales; *Cor.* velue en-dedans. ♃ Août. *On trouve quelquefois la Mélisse dans les lieux cultivés.* Odeur aromatique, agréable.

MELITTIS, L.; *MÉLITTE*. *Cal.* grand, évasé; *Lèvre* supérieure entière ou peu échancrée; l'inférieure plus courte, à 2 lobes; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure plane, entière; l'inférieure à 3 lobes grands, inégaux; *Gr.* 3-angulaires, velues.

M. MELISSOPHYLLUM, L.; *M. à feuilles de Mélisse*; *Melissa sylvestris*, Lam.; BB.; Lam. ill. t. 513. *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, souvent simples, hispides; *Feuil.* pétiolées, ovales, crénelées, pubescentes; *Fl.* axillaires, pédonculées, grandes; *Cor.* blanchâtre, tachée de pourpre sur la lèvre inférieure; *Cal.* par fois 4-lobé. ♃ Mai. *Dans les bois couverts, vers le mont de Vény.*

BRUNELLA, T.; *BRUNELLE*; *Prunella*, L. *Cal.* à 2 lèvres: la supérieure grande, tronquée, à 3 dents; l'inférieure 2-fide; *Cor.* à 2 lèvres: la supérieure voûtée; l'inférieure 3-lobée; *Filamens* des *Étam.* à 2 pointes, l'une anthérifère.

B. VULGARIS, Mœnch.; *B. commune*; Lam. ill. t. 516. f. 1. *Tig.* de 1 pied, couchée à la base, 4-gone, peu velue; *Feuil.* ovales, un peu pétiolées, entières ou un peu dentées, obtuses, un peu velues; *Fl.* blanches, bleues ou purpurines, en épi terminal; *Bractées* grandes, arrondies, acuminées; *Lèvre* supérieure du *Cal.* repliée sur les côtés, à 3 pointes égales, très-courtes; *Lèvre* supérieure de la *Cor.* velue; l'inférieure crénelée; les pointes des petites *Étam.* fort courtes. ♃ Été. *Très-commun dans les prés.*

Var. *A* (*B. parviflora*). *Cor.* ne dépassant guères le *Cal.*
Var. *B. Feuil.* laciniées.

B. laciniata, Lam.; *B. découpée*; Jacq. austr. t. 378. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus ou moins pinnatifides; la *Lèvre* supérieure du *Cal.* à 3 lobes arrondis, mucronés; la *Cor.* 2 fois plus longue; elle est grêle, droite, souvent blanche. ♃ *Sur les pelouses sèches*, *dans les bois*.

B. grandiflora, Mœnch.; *B. à grandes fleurs*. On distingue cette espèce à sa *Cor.* très-grande, renflée sous la lèvre inférieure; la *Lèvre* supérieure pliée en avant; les *Feuil.* sont pétiolées, peu ou point découpées, quelquefois auriculées; la *Cor.* est blanche ou rose. *Sur les collines des bois de la Belgique*.

B. hyssopifolia, Lam.; *B. à feuilles d'Hysope*. Diffère des deux précédens par ses *Feuil.* sessiles, dures, lancéolées, étroites, aiguës, ciliées ou âpres en leurs bords; le *Limbe* de la *Cor.* est chargé de poils blancs. ♃ Été. *Dans les bois secs* (Vanh.).

OCYMUM, L.; *BASILIC*. *Cal.* à 2 lèvres: la supérieure arrondie, entière; l'inférieure à 4 lobes; *Cor.* résupinée, à 2 lèvres: celle du côté inférieur entière; l'autre 4-lobée; *Étam.* déjetées en bas; *Filamens* extérieurs appendiculés à leur base; *Styl.* porté sur une saillie centrale du disque.

O. Basilicum, L.; *B. commun*; Camer. épit. 308. ic. *Tig.* de 1 pied, velue au sommet; *Feuil.* ovales, grandes; *Cal.* velu en-dedans; *Bractées* ciliées. ⊙ Été. *Des Indes* (BB.). Odeur très-aromatique. On en cultive des variétés à *Feuil.* larges, à *Feuil.* crépues, etc.

O. minimum, L.; *B. nain*. Distinct du précédent parce qu'il est entièrement glabre, que ses *Feuil.* sont entières, planes, très-petites. ⊙ *Indes* (BB.).

Obs. J'en ai vu des individus à *Fl.* monstrueuses, dont la *Cor.* était déformée; les *Étam.* nombreuses; les *Gr.* au nombre de 6; le *Stigm.* à 3 divisions.

O. album, L. mant.; *B. blanc*. D'un vert blanchâtre; *Feuil.* grandes, concaves, aiguës; *Épi* tétragones; *Cor.* grandes, blanches, crénelées; les 2 *Lobes* latéraux de la lèvre supérieure écartés. ⊙ Été. *Java* (BB.).

SCUTELLARIA, L.; *TOQUE*. *Cal.* clos à la maturité, à 2 lèvres; la supérieure garnie sur le dos d'une écaille concave, creuse en-dedans; *Cor.* courbée à la base, comprimée; *Lèvre* supérieure en voûte, échancrée, réunie à

la base avec les 2 lobes latéraux de la *Lèvre* inférieure qui sont redressés; *Lobe* médian large, étalé; *Anth.* des petites *Étam.* 2-loculaires, en cœur; celles des grandes 1-loculaires; la loge avortée remplacée par un petit tubercule velu, porté par le connectif; *Fente* des *Anth.* velue; *Stigm.* à lèvre supérieure fort courte; *Gr.* sur un disque alongé; *Embr.* recourbé sur lui-même.

S. GALERICULATA, L.; *T. tertianaire*; Bull. herb. t. 275. *Tig.* de 1 pied, dressées, 4-gones, presque simples; *Feuil.* étroites, lancéolées, en cœur, dentées, pointues; *Pétiol.* courts; *Fl.* bleues ou violettes, disposées 2 à 2 (1 dans chaque aisselle), 1-latérales; *Cor.* velue, 3-4 fois plus longues que le *Cal.*; *Lobe* médian de la lèvre inférieure entier. ♃ Été. *Au bord des eaux, derrière la citadelle de Lille*, etc. Regardé comme fébrifuge.

S. MINOR, L.; *T. naine*; Moris. sect. 11. t. 20. f. 8. *Tig.* de 3-4 pouces, grêles, 4-gones, rameuses; *Feuil.* inférieures ovales, en cœur, obtuses, souvent marquées de 2 angles qui les font paraître hastées; les supérieures étroites, entières, un peu velues; *Fl.* disposées comme dans le précédent; *Cor.* petite, rougeâtre; le *Lobe* médian de la lèvre inférieure 3-lobé, marqué de points bruns. ♃ *Au bord des mares; à Ghéluvelt, et en divers lieux de la Belgique.*

BORRAGINÉES (1). (*Bot. élément. Fam. LXV*, page 474.)

§. I. *Entrée du tube de la corolle nue.*

CERINTHE, L.; *MÉLINET*. *Cal.* 5-fide; *Cor.* tubuleuse, nue; *Anth.* dressées; *Fr.* à 2 noix 2-loculaires, 2-spermes.

C. ASPERA, Roth.; *M. rude*; *C. major, b*, L.; BB. *Tig.* de 1-2 pieds, succulentes, cylindriques; *Feuil.* sessiles, en cœur, alongées, obtuses, ciliées, glauques, bleuâtres, parsemées d'aspérités cornées; *Cor.* jaunâtre, resserrée à la base, double du *Cal.*, à 5 lobes courts, obtus, réfléchis; *Anth.* presque incluses, très-aiguës, chagrinées, 2-cornes à la base; *Styl.* très-long. ⊙ Été. *Provence* (BB.).

(1) A l'exemple de presque tous les Botanistes, j'ai désigné, par le nom de *Graine*, chacune des quatre parties du fruit des *Borraginées* et des *Labiées*.

HELIOTROPIUM, L.; *HÉLIOTROPE*. *Cal.* tubuleux, 5-denté; *Cor.* en entonnoir, à 5 lobes pliés longitudinalement, séparés par 5 replis souvent prolongés en dents; *Styl.* court, dilaté en un disque qui porte un *Stigm.* de diverses formes.

H. PERUVIANUM, L.; Mill. ic. t. 143; *H. du Pérou.* *Arbrisseau* de 2-4 pieds, rameux; *Feuil.* pétiolées, ovales, un peu aiguës, ridées, velues; *Épis* rameux, 1-latéraux; *Fl.* très-odorantes, bleuâtres; *Replis* de la *Cor.* rarement prolongés en dents; *Styl.* court; *Stigm.* conique, tronqué, sillonné supérieurement. ♄ Été. *Pérou* (BB.).

H. EUROPÆUM, L.; *H. d'Europe*; Lam. ill. t. 91. f. 1. (*Herbe aux verrues.*) *Tig.* de 1 pied, dressée, rameuse, velue, rude; *Feuil.* pétiolées, ovales, obtuses, un peu ridées, pubescentes, d'un vert blanchâtre; *Fl.* blanches, petites, nombreuses, en épis géminés, 1-latéraux; *Replis* de la *Cor.* prolongés en très-petites dents; *Disque* du *Styl.* presque sur le sommet de l'*Ov.*; *Stigm.* alongé, filiforme, terminé par 2 petites divisions subulées; *Gr.* chagrinées. ⊙ Été. *Champs sablonneux de la Belgique.*

ECHIUM, L.; *VIPÉRINE*. *Cor.* tubuleuse; *Limbe* oblique, à 5 lobes inégaux.

E. VULGARE, L.; *V. vulgaire*; Lam. ill. t. 94. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, dressée, souvent simple, hérissée de poils à base tuberculeuse, noirâtre; *Feuil.* longues, étroites, velues, rudes; les radicales étalées; les caulinaires éparses; *Fl.* bleues ou rougeâtres, en épis 1-latéraux, rassemblés en un long épi terminal; *Étam.* saillantes; la supérieure tenant à la *Cor.* par un repli; *Styl.* très-long, velu, courtement divisé; 2 *Stigm.* petits, arrondis. ♂ Été. *Lille*; *commun près Tournay.*

ONOSMA, L.; *ORCANETTE*. *Cal.* 5-lobé; *Cor.* tubuleuse, à 5 lobes courts, dressés; *Stigm.* 2-lobé; *Fl.* jaunes.

O. ECHIOÏDES, L.; *O. Vipérine*; Lam. ill. t. 93. n.° 2. *Rac.* ligneuse, rouge; *Tig.* de 1 pied, dressée, très-hérissée de poils blancs et longs, ainsi que les *Feuil.*, qui sont sessiles, longues, étroites; 2-3 *Épis* en crosse; *Cor.* jaune; base du *Tube* garnie au-dedans d'un petit rebord; *Anth.* échancrées à la base et conniventes, surmontées d'un prolongement membraneux, échancré au sommet; *Styl.* saillant. ♃ *Provinces méridionales* (BB.). On l'emploie au lieu du Grémil des teinturiers.

LITHOSPERMUM, L.; *GRÉMIL*. *Cal.* 5-fide; *Cor.* en entonnoir, à 5 lobes; *Gr.* lisses et osseuses, ou ridées.

L. OFFICINALE, L.; *G. officinal*; Lam. ill. t. 91. (*Herbe aux perles.*) *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, rudes, cylindriques, simples ou rameuses; *Feuil.* lancéolées, étroites, longues, aiguës, sessiles, velues, rudes, à plusieurs nervures; *Fl.* axillaires, au sommet des tiges et des rameaux; *Cor.* blanche, dépassant peu le *Cal.*, pourvue vers la gorge de 5 saillies arrondies, creuses en-dehors, alternes avec les lobes, imitant des écailles; *Étam.* incluses, insérées vers le milieu du tube, qui est un peu renflé et muni à sa base de 5 petits appendices pubescens, formant un cercle sous les *Étam.* (1); *Styl.* inclus; *Stigm.* 2-lobé; *Gr.* blanches, luisantes. ♃ Mai-Juin. *Lieux incultes des environs de Gand*; *Mons*; *Tournay*, etc.

L. ARVENSE, L.; *G. des champs*; Fl. dan. t. 456. Diffère du précédent par ses *Feuil.* à 1 seule nervure; les *Gr.* roussâtres, chagrinées; le *Tube* de la *Cor.* plus grêle; les 5 saillies arrondies de la gorge ne sont pas apparentes; les appendices de la partie inférieure du tube très-petits. ☉ Mai. *Dans les champs*; *Cysoing*.

Var. *A. Fl.* pourpres.

L. PURPURO-CÆRULEUM, L.; *G. violet*; Jacq. austr. t. 14. *Tig.* de 15-18 pouces, herbacées, dressées (les stériles couchées); *Feuil.* lancéolées, pointues, un peu rudes, pubescentes, d'un vert foncé; *Fl.* axillaires, en épi terminal; *Cal.* à 5 lobes linéaires; *Cor.* d'un violet pourpre, plus longue que le *Cal.*; *Gr.* blanchâtres, ridées. ♃ Mai. *Dickrick*, *duché de Luxembourg* (M. Cromback, etc.).

L. TINCTORIUM, L.; *G. des teinturiers; Anchusa tinctoria*, Lam.; BB. (non L.); J. Bauh. hist. 3. p. 584. ic. (*Orcanette.*) *Rac.* longue, tortueuse, ligneuse, d'un rouge brun; *Tig.* étalées, de 4-8 pouces, souvent 2-furquées, hérissées ainsi que toute la plante; *Feuil.* oblongues, sessiles, un peu obtuses; *Fl.* axillaires, en épis; *Cal.* 5-parti, recourbé après la floraison; *Cor.* en entonnoir, bleue ou violette; *Limbe* peu ouvert, à 5 lobes arrondis; *Étam.* incluses; *Gr.* bossues, tuberculeuses, non sillonnées. ♃ *Provinces méridionales* (BB.). Sa racine est astringente et teint en rouge.

---

(1) Ces 5 saillies, qu'on observe à l'orifice inférieur de la corolle, se rencontrent dans le plus grand nombre des genres de cette famille.

§. II. *Entrée du tube de la corolle munie de 5 écailles creuses, ouvertes en-dehors.*

PULMONARIA, L.; *PULMONAIRE*. *Cal.* à 5 angles, à 5 lobes; *Cor.* en entonnoir; *Limbe* dressé, 5-lobé; *Gorge* garnie de 5 écailles très-peu saillantes, un peu hérissées; *Stigm.* échancré.

Obs. On place ce genre parmi ceux à gorge nue, quoiqu'il ait la gorge réellement garnie de 5 petites saillies creuses en-dehors : il forme, avec le *Lithospermum officinale*, le passage entre les deux sections.

P. officinalis, L.; *P. officinale*; Lam. ill. t. 93. *Tig.* de 1 pied, dressée, velue, anguleuse; *Feuil.* radicales ovales-oblongues, terminées en pointes, pétiolées, un peu en cœur, souvent tachetées de blanc, velues, rudes; les caulinaires embrassantes, ovales-alongées; *Fl.* bleues ou blanches, terminales, rapprochées en corymbe court; *Cal.* un peu accrescent; *Disque* 4-parti. ♃ Avril-Mai. *Dans les bois.*

P. angustifolia, L.; Fl. dan. t. 483; *P. à feuilles étroites*; *P. montana*, Fl. spa. *Tig.* plus élevée; *Feuil.* plus étroites, moins rudes, non cordées; *Corymbes* plus lâches. *Ghéluvelt*; *Abbeville*; *Verviers.*

Var. *A* (*P. vulgaris*, Mer.; *P. officinalis*, DC.).

Var. *B* (*P. angustifolia*, DC.). *Feuil.* lancéolées-étroites.

Var. *C* (*P. mollis*, Schrad.; *P. officinalis*, Var. *g*, L.?) *Feuil.* lancéolées, non tachetées; *Pédonc.* plus court que les *Feuil.* florales; toute la plante est couverte d'un duvet doux.

Var. *D* (*P. grandiflora*, DC. h. m.). *Feuil.* inférieures oblongues, spatulées; *Cal.* aussi long que le tube de la *Cor.*; *Étam.* incluses.

Ces variétés ont été érigées en espèces; mais leurs caractères se nuancent trop pour qu'on puisse les distinguer; il faudra même réunir cette espèce à la précédente, car Linné dit qu'elle n'en diffère que par la largeur des *Feuil.*; les *Feuil.* cordées se nuancent avec celles qui ne le sont point.

ANCHUSA, L.; *BUGLOSSE*; *Buglossum*, Tourn.; BB. *Cal.* à 5 lobes plus ou moins profonds; *Cor.* en entonnoir, à 5 lobes entiers; *Écail.* ovales, rapprochées; *Disque* très-profondément 4-lobé; *Gr.* rugeuses, à base oblique.

A. italica, Retz.; Trew. dec. 2. p. 14. t. 13; *B. d'Italie*; *B. officinale*, Lam.; BB. (non L.). *Tig.* de 2 pieds, hérissées,

ainsi que les *Feuil.*, qui sont roides, oblongues, lancéolaires; *Fl.* en épis serrés, 1-latéraux, en crosse, géminés; *Cal.* à 5 lobes très-profonds, linéaires; *Cor.* violettes, un peu irrégulières; *Limbe* à 5 lobes arrondis; *Écail.* pénicillées, chargées sur toute leur surface de poils épais, comme membraneux; *Stigm.* 2-lobé. ♂ Été. *Dans les dunes de Dunkerque.*

A. ANGUSTIFOLIA, L.; *B. à feuilles étroites*; Lob. ic. 576. f. 2. Moins hérissée que le précédent; *Feuil.* plus étroites; *Fl.* plus écartées, munies chacune d'une bractée lancéolée; *Cal.* seulement divisé jusqu'au milieu; *Écail.* de la *Cor.* à poils beaucoup plus courts, placés principalement sur leurs bords. ♃ *Dunkerque.*

A. OFFICINALIS, L.; *B. officinale*; Fl. dan. t. 572. Cette espèce tient le milieu entre les deux précédentes; les *Fl.* sont serrées, garnies de bractées ovales; le *Cal.* divisé presque jusqu'à la base; les *Écail.* à poils courts. ♃ Mai-Juin. *Binche* (Desm.); *Verviers* (Lej.); *sur les décombres, vers la mer.*

A. SEMPERVIRENS; *B. vivace*; Lob. ic. 755. f. 2. *Tig.* de 2 pieds, hérissée, succulente; *Feuil.* inférieures grandes, pétiolées, ovales-lancéolées, hérissées; les supérieures plus étroites, sessiles; *Pédonc.* axillaires, foliacés; *Fl.* serrées; *Cal.* à 5 lobes très-profonds, lancéolés, obtus; *Cor.* bleue, petite; *Écail.* ciliées. ♃ Juin. *En France*; *en Angleterre* (BB.).

SYMPHYTUM, L.; *CONSOUDE*. *Cal.* 5-parti; *Cor.* tubuleuse; *Tube* gros; *Limbe* urcéolé, à 5 dents courtes, révolutées; *Écail.* subulées, conniventes; *Stigm.* 2-sulqué; *Disque* 4-lobé; *Gr.* luisantes.

S. OFFICINALE, L.; *C. officinale* (*grande Consoude*); Lam. ill. t. 93. n.° 4. *Rac.* charnues, noirâtres; *Tig.* de 2-3 pieds, branchue, hérissée, succulente; *Feuil.* ovales, aiguës, décurrentes, hérissées; *Fl.* grandes, peu nombreuses; *Cal.* plus court que le tube; *Cor.* blanches ou rougeâtres; *Écail.* un peu glanduleuses en leurs bords; 5 saillies très-petites à la base du tube; *Styl.* saillant; *Gr.* lisses. ♃ Mai-Juin. *Très-commun au bord des ruisseaux.* La racine de la grande Consoude est mucilagineuse et employée dans les hémorragies.

MYOSOTIS, L.; *SCORPIONNE*. *Cal.* à 5 dents; *Cor.* hypocratériforme, à 5 lobes séparés par 5 petits replis;

Écail. obtuses, rapprochées; *Orifice* inférieur du tube garni de 10 petits replis saillans.

M. ANNUA, Mœnch.; *S. annuelle*; *M. arvensis*, Lam.; BB.; Bull. herb. t. 355; *M. scorpioïdes*, Var. *a*, L. Toute la plante est hérissée; *Tig.* dressée, rameuse; *Feuil.* oblongues, lancéolées, sessiles, rétrécies à la base; *Cor.* bleue, très-petite, aussi courte que le *Cal.*; *Lobes* entiers; *Gorge* jaune; *Gr.* lisses. ⊙ Mai-Juin. *Commun dans les champs.*

Var. *A* (*M. collina*, Ehrh.). *Styl.* très-court; *Cal.* fructifère ouvert, à poils crochus; *Cor.* ouverte.

Var. *B* (*M. versicolor*, Ehrh.). *Styl.* très-long; *Cor.* à *Limbe* dressé, moitié plus court que le *Cal.* qui est ouvert; *Pédonc.* très-court.

Var. *C* (*M. intermedia*, Linck). *Cor.* ouverte; *Cal.* fructifère fermé; *Styl.* plus court que le *Cal.*; *Pédonc.* très-longs.

Var. *D* (*M. arvensis*, Sibth.). Même *Cor.*; *Pédonc.* très-court.

M. PERENNIS, Mœnch.; *S. vivace*; *M. palustris*, Lam.; BB.; *M. scorpioïdes*, *b*, L. Diffère du précédent par sa *Tig.* simple; la *Fl.* plus grande; le *Tube* plus long que le *Cal.*; les *Feuil.* obtuses; les *Lobes* de la *Cor.* sont entiers ou peu émarginés; les *Replis* fort sensibles; les *Écail.* jaunes, finement pubescentes (à la loupe); les *Dents* de l'orifice inférieur tronquées. ♃ Mai-Juin. *Commun au bord des ruisseaux.*

Var. *A* (*M. palustris*, With.). *Pédonc.* fructifères doubles du *Cal.*, écartés; *Cal.* 5-denté, obtus, ouvert.

Var. *B* (*M. laxiflora*, Reich.). *Cor.* émarginée; *Pédonc.* fructifères longs, serrés; *Cal.* 5-denté, court.

Var. *C* (*M. strigulosa*, Reich.). *Cor.* émarginée; *Cal.* campanulé, 5-denté; *Pédonc.* médiocre.

Var. *D* (*M. repens*, Donn.). *Cor.* bleuâtre, à lobes entiers ou émarginés; *Cal.* 5-fide; *Pédonc.* longs; *Poils* étalés.

Var. *E* (*M. alpestris*, Sm.). *Cor.* à lobes entiers; *Cal.* irréguliers; *Grappes* courtes; *Tig.* simple, pubescente. *Sur les collines.*

Var. *F* (*M. sylvatica*, Ehrh.). *Cor.* à lobes entiers; *Cal.* irrégulier; *Grappes* s'alongeant; *Poils* de la base du *Cal.* crochus.

Var. *G*. *Cor.* à lobes entiers; *Cal.* 5-parti; *Tig.* et *Feuil.* à poils serrés.

M. Lappula, L.; *S. Bardanne*; Lam. ill. t. 91. *Tig.* d'un pied, dressée, ramifiée au sommet, hérissée de poils tuberculeux ; *Feuil.* sessiles , entières , lancéolées , velues comme la tige ; *Fl.* alternes, un peu pédicellées ; *Grappes* feuillées, paniculées ; *Cor.* bleue, très-petite ; *Cal.* étalé à la maturité ; *Gr.* 3-gones, garnies sur les angles de pointes roides, terminées par un double hameçon. ⊙ Été. *En Belgique ; dans les lieux sablonneux.*

Selon M. Lejeune, le véritable *M. Lappula*, L., ne croîtrait pas en Belgique ; on n'y trouverait que le *M. squarrosa*, Retz. Les caractères de mes échantillons ne paraissent pas les éloigner de la plante de Linné.

LYCOPSIS, L. ; *LYCOPSIDE* ; *Grippe*, BB. Caractère de l'*Anchusa*. *Tube* de la *Cor.* courbé ; *Étam.* insérées à la courbure.

L. arvensis, L. ; *L. des champs* ; Lam. ill. t. 92. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, hispide, branchue ; *Feuil.* hispides, étroites, alongées, ondulées ou sinuées ; *Fl.* en épis terminaux, en crosse ; *Cal.* velus, à lobes profonds, lancéolés ; *Cor.* bleue ; *Gorge* blanche ; *Écail.* velues. ⊙ Juin. *Dans les champs secs* ; *Ghéluvelt* ; *Bourghelles.*

ASPERUGO, L. ; *RAPETTE*. *Cal.* 5-lobé, inégalement accrescent, à 2 lèvres irrégulièrement dentées à la maturité ; *Cor.* à tube court ; *Limbe* 5-lobé ; 5 *Écail.* obtuses, conniventes ; *Axe* central du *Fr.* (disque) alongé à la maturité, terminé par le *Styl.* très-petit et entouré à la base par un rebord membraneux ; *Gr.* (loges) comprimées, chagrinées, attachées au sommet de l'axe et suspendues à cause de son alongement.

A. procumbens, L.; *R. couchée;* Lam. ill. t. 54. Toute la plante est couverte de petites pointes recourbées en bas et accrochantes ; *Tig.* de 1-3 pieds, couchées ; *Feuil.* ovales, rétrécies à la base, alternes dans le bas, sub-opposées en haut ; *Fl.* petites, axillaires, sessiles, bleues. ⊙ Été. *Dans les haies* ; *à Dunkerque.*

CYNOGLOSSUM, L. ; *CYNOGLOSSE*. *Cal.* 5-parti ; *Cor.* en entonnoir, à 5 lobes courts ; *Écail.* obtuses, conniventes ; *Gr.* (loges) déprimées, attachées par des filets qui s'étendent de la base au sommet du *Styl.*, et se détachent à la maturité.

* CYNOGLOSSUM, Tourn. *Gr. chargées de pointes*; *Limbe de la Cor. concave.*

C. OFFICINALE, L.; *C. officinale*; Lam. ill. t. 92. f. 1. (*Langue-de-chien.*) *Tig.* de 1-2 pieds, velue, rameuse; *Feuil.* longues, molles, couvertes d'un duvet blanchâtre, les inférieures pétiolées; *Fl.* en épis longs; *Cor.* d'un rouge livide, à lobes obtus; *Écail.* pubescentes; *Gr.* couvertes de pointes terminées par de petits crochets rayonnans. ♂ Mai-Juin. *Assez commun à Beuvry*; *Cysoing*, etc.

Le *C. bicolor*, Wild. énum., qui se distingue du *C. officinale* par sa *Rac.* vivace, se rencontre près *Verviers* (Lej.).

C. MONTANUM, Lam.; *C. de montagne.* Diffère du précédent parce qu'il est presque glabre, chargé de poils épars, non couchés, tuberculeux; les *Fl.* bleues; le *Cal.* plus grand, plus obtus. *Environs d'Abbeville* (Dov.).

** OMPHALODES, Tourn. *Gr. lisses*, *entourées d'un rebord en forme de corbeille*; *Limbe de la Cor. plan.*

C. OMPHALODES, L.; *C. ombiliquée* (*petite Bourrache*); Bull. herb. t. 309. *Rac.* rampante; *Tig.* de 8 pouces, faibles; *Feuil.* presque glabres : les inférieures en cœur, à longs *Pétiol.*; les supérieures ovales, à *Pétiol.* courts; *Fl.* bleues, rayées de blanc; *Pédic.* longs, grêles, nus, écartés; *Écail.* peu conniventes. ♃ Printemps. *Montagne de Saint-Pierre*, *près Maëstricht* (Bor. St.-Vincent).

C. LINIFOLIUM, L.; *C. à feuilles de Lin*; Barr. ic. 1234. *Tig.* de 1 pied, peu rameuse; *Feuil.* sessiles, oblongues, très-obtuses, rétrécies en pétiole, glauques, presque entièrement glabres; *Fl.* blanches, écartées, pédicellées, en épis droits, terminaux et axillaires; *Cal.* cilié; *Bords des Gr.* membraneux, denticulés. ⊙ Été. *France méridionale* (BB.).

BORRAGO, L.; *BOURRACHE. Cal.* 5-parti; *Cor.* en roue, plane, garnie à l'orifice inférieur d'un rebord saillant en-dedans; *Lobes* aigus; *Écail.* obtuses, échancrées; *Étam.* conniventes; *Filet* gros à la base, formant une saillie en-dedans, prolongée en-dehors au-delà de l'*Anth.*; *Anth.* insérée sur la saillie, un peu pédicellée, sagittée et mucronée; *Disque* 4-parti; *Gr.* (loges) dressées.

B. OFFICINALIS, L.; *B. officinale*; Lam. ill. t. 94. f. 1. Toute la plante garnie de poils tuberculeux. *Tig.* de

1-2 pieds, rameuse, creuse, succulente; *Feuil.* larges, obtuses; les inférieures pétiolées; *Épis* en crosse, lâches, garnis de petites feuilles; *Fl.* pédicellées, extrà-axillaires; *Cor.* bleue; *Gorge* et *Écail.* blanches; sommet des *Filets* violets. ☉ Juin-Juillet. *Dans les décombres*; *dans les lieux cultivés.* La Bourrache est mucilagineuse, diurétique.

SOLANÉES. (*Bot. élément. Fam. LXVI,* page 475.)

§. I. *Fruit capsulaire.*

VERBASCUM, L.; *MOLÈNE.* *Cal.* 5-fide; *Cor.* en roue, un peu irrégulière; *Préflor.* imbricative; *Étam.* 5, inégales; *Filamens* barbus; *Anth.* réniformes, 1-loculaires; *Styl.* décliné; *Caps.* 2-loculaire, à 2 valves souvent 2-fides; *Embr.* droit, axile.

* *Feuil. non décurrentes.*

V. BLATTARIA, L.; *M. Blattaire*; Lob. ic. 565. f. 2. *Plante* glabre; *Axe* de l'*Épi*, *Pédic.* et *Cal.* garnis de poils glanduleux; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, simple ou peu rameuse; *Feuil.* radicales pétiolées, ridées, sinueuses-pinnatifides; les caulinaires amplexicaules, crénelées ou dentées; *Fl.* en long épi terminal, pédicellées, écartées, axillaires, solitaires; *Cor.* grande, jaune ou blanche; *Étam.* chargées de poils purpurins; la supérieure stérile (ce caractère le rapprocherait du *Celsia*), garnie de poils blancs à la base, insérée entre 2 paquets de poils violets que porte la *Cor.* à sa base. ☉ Été. *Le long des bois, en Belgique*; *Soignies*, etc.

V. PHŒNICEUM, L.; *M. purpurine;* Lam. ill. t. 117. f. 1. Ne diffère guères du précédent que par sa *Cor.* purpurine. ♂ *Cultivé dans les jardins* (BB.).

V. NIGRUM, L.; *M. noire*; Fuchs. hist. p. 849. *Tig.* de 2-3 pieds, presque cylindrique, dressée, ferme, garnie de quelques poils blancs, rayonnans; *Feuil.* ovales, crénelées, d'un vert foncé par-dessus, cotonneuses par-dessous; les inférieures pétiolées; *Fl.* fasciculées, le long des rameaux paniculés; *Cor.* jaune (parfois blanche) portant (comme presque tous les *Verbascum*) une tache velue au bas des deux

lobes supérieurs; *Étam.* à poils purpurins; *Anth.* safranées. ♂ Juillet-Août. *Vers le Mont de la Trinité*, etc.

OBS. Cette espèce présente beaucoup de variétés : les poils des *Étam.* sont quelquefois d'un violet très-pâle. Le *V. ambiguum*, Lej., a la *Fl.* et les *Étam.* du *V. nigrum*, mais ses *Feuil.* sont décurrentes. Dans l'état actuel de la science, je ne puis me décider à admettre de nouvelles espèces, de crainte de prendre pour telles des hybrides ou des variétés.

V. ALOPECURUS, Thuill.; *M. Queue-de-renard.* Il n'est sans doute qu'une variété du précédent, à *Tig.* simples, anguleuses ; à *Feuil.* plus fermes, garnies par-dessus de quelques paquets cotonneux. *Péronne* (Alavoine); *vers la Tombe*, *près Tournay*.

V. LYCHNITIS, L.; *M. Lychnide*; Fl. dan. t. 586. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, rameuse, anguleuse ; *Feuil.* ovales, pubescentes, blanches par-dessous : les inférieures pétiolées; les supérieures amplexicaules; *Fl.* nombreuses, fasciculées, en épis rameux; *Axe* de l'*Épi* cotonneux; *Cor.* jaunâtre ou blanche; *Poils* des *Étam.* jaunâtres; *Anth.* orangées. ♂ Été. *Dans les terrains secs*; *Charleroy*; *Avesnes*, etc.

V. PULVERULENTUM, Vill.; *M. pulvérulente.* Diffère du précédent parce qu'il est entièrement recouvert d'un duvet floconneux; les *Feuil.* cotonneuses sur les 2 faces, acuminées; la *Panic.* plus rameuse; la *Cor.* toujours jaune; les *Poils* des *Étam.* blancs ; les *Anth.* rougeâtres. *Dans les mêmes lieux.*

V. PHLOMOÏDES, L.; *M. cotonneuse*; *V. tomentosum*, Lam.; BB.; Lob. ic. 561. f. 1. Toute la plante est couverte d'un duvet mou, blanchâtre; *Tig.* de 3-4 pieds, simple; *Feuil.* ovales, pointues, crénelées: les inférieures à *Pétiol.* large; les supérieures amplexicaules, en cœur; *Fl.* agglomérées, presque sessiles, en *Panic.* simple ou rameuse; *Fl.* jaunes; *Poils* des *Étam.* jaunes. ♂ Été. *Dans les lieux sablonneux.*

** *Feuilles décurrentes.*

V. THAPSUS, L.; *M. Bouillon-blanc*; *V. alatum*, Lam.; BB.; Lam. ill. t. 117. f. 1. Toute la plante est cotonneuse; *Tig.* de 3-4 pieds, ferme, grosse; *Feuil.* grandes, ovales-lancéolées ; *Fl.* jaunes, souvent agglomérées, presque sessiles, en épi long, cylindrique. ♂ Été. *Dans les lieux secs*; *sur les fortifications de Lille*; *à l'Abbaye de Loos*, etc.

Var. *B* (*V. thapsiforme*, Schrad. monogr.). *Tig.* simple; 3 *Étam.* à poils jaunes, et 2 presque glabres.

Var. *C* (*V. thapsoïdes*, DC.). *Tig.* rameuse; 3 *Étam.* à poils jaunes, 2 presque glabres. C'est peut-être encore à cette dernière qu'on doit rapporter le *V. crassifolium*, DC., qui a les 5 *Étam.* glabres.

Les *Fl.* du *Bouillon-blanc* sont émollientes et calmantes.

HYOSCYAMUS, L.; *JUSQUIAME. Cal.* grand, en cloche, à 5 lobes; *Cor.* à limbe oblique, à 5 lobes : les 2 supérieurs plus étroits; l'incision supérieure plus profonde; 5 *Étam.* inclinées; *Caps.* à 2 loges, circumscissile; *Embr.* demi-circulaire, placé sur le bord du *Périsp.*

H. NIGER, L.; *J. noire*; Bull. herb. t. 93. *Tig.* de 1 pied, épaisse, cylindrique, laineuse au sommet; *Feuil.* alternes, sessilés, sinuées-pinnatifides, pubescentes, molles; *Fl.* presque sessiles, en épis unilatéraux, alongés à la maturité; *Lobes* du *Cal.* lancéolés, aigus, dressés, mucronés; *Cor.* d'un jaune sale, veinée de violet, noirâtre dans le fond; *Gr.* rougeâtres. ♂-⊙ Été. *Commun le long des chemins; Beuvry; Douai; Cambrai*, etc. Narcotique dangereux.

OBS. Le *H. verviensis*, Lej. fl. spa, se distingue du *H. niger*, selon cet auteur, par la *Tig.* simple; les *Fl.* pédonculées; les *Gr.* plus grosses; il est ⊙ et l'autre ♂. Mais j'ai observé que les individus qui se sèment dans le jardin de Lille sont en grande partie à tige rameuse et ⊙; on ne peut conséquemment séparer ces plantes.

H. AUREUS, L.; *J. dorée;* Bull. herb. t. 20. *Tig.* de 1 pied, ronde, devenant ligneuse à la base; *Feuil.* arrondies, très-anguleuses; *Pétiol.* assez longs; *Fl.* pédonculées, d'un beau jaune, à gorge noirâtre; *Cor.* longue, profondément fendue supérieurement; *Cal.* à *Lobes* aigus, un peu étalés. ♄ Été. *Provence* (BB.).

NICOTIANA, L.; *NICOTIANE; Tabac*, BB. *Cal.* en godet, 5-lobé; *Cor.* en entonnoir, à tube long; *Limbe* régulier, 5-lobé; *Caps.* ovoïde, s'ouvrant en 4 parties au sommet; *Embr.* courbé, dans l'*Axe* du *Périsp.*

N. TABACUM, L.; *N. Tabac* (*Petun*); Lam. ill. t. 113. Plante couverte de poils très-fins, glanduleux; *Tig.* de 3-4 pieds; *Feuil.* très-grandes, ovales-lancéolées, décurrentes; *Cor.* rougeâtres; *Tube* double du *Cal.*; *Limbe* campanulé, à 5 lobes courts, aigus; le *Trophosp.* remplit presque toute la loge. ⊙ Août-Septembre. *D'Amérique; introduit en Europe en* 1559; *cultivé dans nos campagnes.* Le Tabac est vomitif, âcre, sternutatoire, etc.

N. RUSTICA, L.; *N. rustique*; Bull. herb. t. 289. *Tig.* de 2 pieds, velue, rameuse; *Feuil.* ovales, obtuses, pétiolées, entières, un peu visqueuses, pubescentes; *Fl.* jaunâtres, en *Panic.*; *Cor.* à tube assez court; *Gorge* rétrécie; *Limbe* à 5 lobes obtus; *Caps.* globuleuses. ⊙ Été. *D'Amérique*; *il se sème dans les lieux cultivés.* Il jouit des propriétés du précédent.

N. PANICULATA, L.; *N. paniculée.* Diffère du précédent par sa *Tig.* plus faible; sa *Panic.* plus lâche, plus alongée; ses *Feuil.* plus aiguës; sa *Cor.* 5 fois plus longue que le *Cal.*, grêle, claviforme; ses *Caps.* aiguës. *Du Pérou* (BB.); *on le cultive quelquefois à Tournay.*

DATURA, L.; *STRAMOINE. Cal.* grand, tubuleux, ventru, caduc, à 5 angles, à 5 lobes; *Cor.* grande, évasée, à 5 angles, à 5 plis, à 5 dents; 5 *Étam.*; *Caps.* épineuse ou lisse, à 2 loges et 4 valves en haut, à 4 loges dans le bas; *Embr.* presque circulaire, dans le milieu du *Périsp.*

D. STRAMONIUM, L.; *S. épineuse* (*Pomme-du-diable*); Lam. ill. t. 113. *Tig.* de 2-3 pieds, ronde, creuse, branchue, verte, glabre, un peu velue au sommet; *Feuil.* rétrécies en pétioles, larges, très-anguleuses, pointues; *Cor.* blanche ou violette; *Stigm.* bordant les 2 côtés du *Styl.*, sillonné (2 lames soudées); *Caps.* grosse, couverte de pointes épineuses; *Gr.* réniformes, chagrinées. ⊙ Été. *D'Amérique; dans les lieux cultivés.* Narcotique très-dangereux.

D. TATULA, L.; *S. pourprée.* Très-semblable au précédent: sa *Tig.* est rougeâtre; ses *Feuil.* obliques à la base; ses *Cor.* violettes. ⊙ Été. *On le rencontre, comme le précédent, dans les lieux cultivés.*

§. II. *Fruit charnu.*

MANDRAGORA, Tourn.; *MANDRAGORE. Cal.* turbiniforme, à 5 lobes; *Cor.* en cloche, à 5 lobes; *Filets* des *Étam.* rapprochés et élargis à la base; *Ov.* portant 2 glandes à la base; *Baie* globuleuse; *Trophosp.* saillans; *Embr.* en spirale, situé au bord du *Périsp.*

M. OFFICINALIS, Mill. dict. n.° 1. ic. t. 173; *M. officinale; Atropa Mandragora*, L.; BB. *Rac.* grosse, charnue, souvent divisée en 2 branches; *Feuil.* radicales, grandes, étalées, ovales, entières, obtuses, ondulées, rétrécies à la base; *Pédonc.* radicaux, 1-flores, plus courts que les *Feuil.*; *Cor.* blanchâtre, un peu violette. ♃ Avril. *Espagne* (BB.). Narcotique.

ATROPA, Gærtn.; *ATROPE*. *Cal.* en cloche, persistant, à 5 lobes; *Cor.* en entonnoir; *Tube* très-court; *Limbe* en cloche, à 5 lobes égaux; *Filets* des *Étam.* arrondis; *Baie* globuleuse, à 2 loges; *Embr.* presque circulaire, situé vers le milieu du *Périsp.*

A. Belladona, L.; *A. Belladone*; Bull. herb. t. 29. *Tig.* de 3-4 pieds, très-rameuse, pubescente; *Feuil.* pétiolées, ovales, entières, géminées (1 grande et 1 petite); *Fl.* pédonculées; *Lobes* du *Cal.* ovales-lancéolés, étalés à la maturité; *Cor.* d'un rouge livide; *Étam.* infléchies; *Anth.* en cœur; *Baie* à parois très-minces; *Trophosp.* toujours libre. ♃ Été. *Forêt d'Hesdin* (Alavoine); *dans les Ardennes* (Dumortier); *en Flandre.* Narcotique, vénéneux.

PHYSALIS, L.; *COQUERET*. *Cal.* à 5 lobes, renflé à la maturité; *Cor.* en roue, à 5 lobes; *Anth.* droites, rapprochées; *Baie* globuleuse, à 2 loges; *Trophosp.* soudés avec les parois; *Embr.* en spirale, placé vers le centre du *Périsp.*

P. Alkekengi, L.; *C. Alkékenge*; Lam. ill. t. 116. f. 1. *Rac.* traçante; *Tig.* de 1 pied, rameuse; *Feuil.* pétiolées, géminées, ovales, pointues, quelquefois sinueuses; *Fl.* pédonculées, solitaires; *Ov.* porté sur un disque safrané; *Cal.* vésiculeux et rouge à la maturité; *Baie* rouge. ♃ Été. *Dans les lieux ombragés*; *en Flandre.* Le *Fr.* est diurétique, anodin.

SOLANUM, L.; *MORELLE*. *Cal.* 5-fide; *Cor.* étalée, plicatile, 5-lobée; *Tube* court; *Anth.* oblongues, rapprochées, ouvertes au sommet par 2 pores; *Baie* succulente; *Trophosp.* se soudant aux parois; *Périsp.* petit; *Embr.* en spirale.

S. Dulcamara, L.; *M. Douce-amère*; Bull. herb. t. 23. *Tig.* longue, grêle, grimpante, frutescente; *Feuil.* ovales, pointues, glabres, entières ou lobées à la base; *Fl.* en corymbes, pédonculées; *Cor.* bleue, quelquefois blanches; 2 *Glandes* vertes à la base de chaque lobe; *Anth.* soudées. ♄ Juin. *Dans les bois*; *les haies*; *commun.*

S. nigrum, L.; *M. noire*; Bull. herb. t. 67. *Tig.* de 1 pied, dressée, à angles denticulés, rameuse; *Feuil.* pétiolées, ovales, anguleuses, pubescentes (à la loupe); *Fl.* en corymbes pendans, *Cor.* blanche, petite, finement pubescente en-dehors; *Baies* globuleuses, petites, noires à la maturité. ☉ Été. *Commun dans les lieux cultivés.*

S. MINIATUM, Dun.; *M. rouge.* Il n'est qu'une variété du précédent, dont il diffère par ses *Baies* rouges à la maturité; il a une odeur de musc. ⊙ *Le long des murs, dans les villages*; *Emmerin*, etc.

S. VILLOSUM, Lam. dict.; *M. velue*; *S. nigrum*, *g*, L.; Dill. elth. t. 274. f. 353. Ne diffère du *S. nigrum* que parce qu'il est entièrement velu, et que ses *Baies* sont jaunes ou rougeâtres. *En divers lieux de la Belgique.*

S. TUBEROSUM, L.; *M. tubéreuse* (*Pomme-de-terre*); C. Bauh. prod. 89. *Rac.* fibreuses, portant de gros tubercules arrondis; *Tig.* de 1-2 pieds, creuse, rameuse; *Feuil.* interrupti-pinnées; *Folioles* ovales, entières, presque opposées, pubescentes; *Fl.* blanches ou violettes, en corymbes droits; *Baie* assez grosse, globuleuse. ♃ Juillet. *Cultivé pour la nourriture des hommes et des bestiaux.* Les tubercules de la racine varient beaucoup; ils sont ronds ou alongés, jaunâtres, rouges ou violets, etc.

S. LYCOPERSICUM, L.; *M. Pomme-d'amour* (*Tomate*); Cam. épit. 821. Diffère du précédent par la *Rac.* non tubéreuse; les *Folioles* dentées; les *Fl.* jaunes; les *Baies* beaucoup plus grosses, orangées, déprimées, irrégulières, divisées par des sillons en segmens saillans. ⊙ Été. *Amérique méridionale*; *cultivé.* Le suc de ses *Baies* est employé dans les sauces.

S. PSEUDO-CAPSICUM, L.; *M. faux-Piment* (*Cerisier-du-Pérou*). *Arbrisseau* de 3-4 pieds; *Feuil.* ovales-lancéolées, sinueuses, pointues; *Fl.* blanches, solitaires ou en sertules sessiles; *Bords* des lobes de la *Cor.* repliés au-dedans avant l'épanouissement; *Baies* semblables à des cerises. ♄ Été. *Madère* (BB.).

S. BONARIENSE, L. mant.; *M. de Buénos-Ayres. Arbrisseau* de 6 pieds, garni de quelques aiguillons sur les jeunes pousses; *Feuil.* grandes, ovales, pétiolées, sinuées-dentées; *Fl.* blanches, assez grandes, en corymbes pétiolés, terminaux; *Préflor.* comme dans le précédent. ♄ Été. (BB.)

S. MELONGENA, L.; *M. Melongène* (*Aubergine*). *Tig.* de 2 pieds; *Feuil.* ovales, sinuées, cotonneuses; *Pédonc.* pendans, cotonneux, renflés au sommet; *Cal.* souvent épineux; *Fr.* pendant, rougeâtre ou blanc, ayant la figure d'un œuf. ⊙ Été. *Des Indes* (BB.).

CAPSICUM, L.; *PIMENT.* Diffère du genre *Solanum* par ses *Anth.* à déhiscence longitudinale; sa *Baie* alongée, exsiccable; *Embr.* semi-circulaire, placé au bord du *Périsp.*

C. annuum, L.; *P. annuel*; Lam. ill. t. 116. f. 1. (*Poivre de Guinée.*) *Tig.* de 1 pied, branchue; *Feuil.* pétiolées, ovales, aiguës; *Fl.* blanches, pédonculées, solitaires; *Fr.* pendans, oblongs, d'un rouge vif, d'une saveur brûlante. ⊙ Été. *Amérique méridionale* (BB.).

LYCIUM, L.; *LYCIET*. *Cal.* court, tubuleux; *Cor.* en entonnoir, à tube court; *Limbe* 5-lobé; *Filets* des *Étam.* velus à la base; *Stigm.* sillonné; *Baie* arrondie; *Embr.* courbe, crochu, placé vers le milieu du *Périsp.*

L. barbarum, L.; *L. de Barbarie* (*Jasminoïde*). *Rameaux* épineux, longs, pendans, un peu anguleux; *Feuil.* lancéolées, étroites, aiguës; *Cor.* d'un violet pâle, à lobes non ciliés; *Cal.* à 2 lèvres entières ou 2-dentées; *Étam.* saillantes, non barbues, seulement pubescentes à la base; *Styl.* plus court que les *Étam.*; *Baies* presque globuleuses, noirâtres. ♄ Été. *Dans les haies*; *Dunkerque*, etc.

L. europæum, L.; *L. d'Europe*; Mich. gen. t. 505. f. 1. Diffère du précédent par ses *Rameaux* moins longs, arrondis; ses *Feuil.* ovales, entières, ou à bords sinueux, souvent en paquets; son *Cal.* à 5 dents; ses *Baies* plus grosses, plus alongées. ♄ Été. *Dans les haies.*

CONVOLVULACÉES. (*Bot. élément. Fam. LXVII*, page 475.)

CONVOLVULUS, L.; *LISERON*. *Cal.* à 5 parties; *Cor.* plicative, en cloche, à 5 angles; *Étam.* inégales; *Ov.* à moitié enfoncé dans un disque épais; *Stigm.* 2-3-parti; *Caps.* à 2-3 loges 1-2-spermes; *Feuil.* séminales échancrées.

C. sepium, L.; *L. des haies*; Lam. ill. t. 104. f. 1. *Tig.* très-longues, grimpantes; *Feuil.* pétiolées, en cœur, mucronées, les 2 lobes de la base tronqués; *Pédonc.* 4-gones, solitaires, portant près du *Cal.* 2 bractées en cœur; *Cor.* grande, blanche; 2 *Stigm.* écartés, gros et courts ♃ Été. *Commun dans les haies.* La racine est purgative.

Var. *A* (*C. villosus*, Fl. spa.). *Feuil.* et *Pédonc.* velus.

C. arvensis, L.; *L. des champs*; Bull. herb. t. 269. Plus petit que le précédent; *Feuil.* plus étroites, lancéolées, sagittées; *Lobes* alongés, aigus, souvent anguleux; *Pétiol.* courts; *Pédonc.* plus longs que les feuilles, portant à quelque distance du *Cal.* 2 *Bractées* opposées, très-courtes, subulées; *Cor.* rose, quelquefois panachée de blanc,

2 *Stigm.* écartés à la base, redressés, longs, filiformes. ♃ Été. *Commun le long des champs*, etc.

C. SOLDANELLA, L.; *L. Soldanelle*; Lob. ic. 202. f. 2. *Tig.* grêle, couchée; *Feuil.* pétiolées, réniformes; *Pédonc.* axillaires, solitaires, garnis près du *Cal.* de 2 *Braetées* grandes, ovales; *Cor.* grande, évasée, purpurine; 2 *Stigm.* gros, courts, épais. ♃ Été. *Dans les sables de Dunkerque.* Purgatif.

C. TRICOLOR, L.; *L. tricolore* (*Belle-de-jour*); Moris. s. 1. t. 4. f. 4. *Tig.* de 1 pied, un peu couchée, non grimpante; *Feuil.* sessiles, obovales, velues; *Pédonc.* plus longs que les *Feuil.*, solitaires, garnis de 2 petites bractées souvent opposées à quelque distance du *Cal.* qui est velu, à lobes écartés au sommet, concaves; *Cor.* très-évasée, bleue au bord, blanche au centre, jaune à la gorge; *Tube* fort court; *Ov.* velu; 3 *Stigm.* longs et très-minces; *Caps.* à 3 loges. ⊙ Été. *D'Espagne* (BB.).

CUSCUTA, L.; *CUSCUTE. Cal.* à 4-5 lobes; *Cor.* persistante, sub-globuleuse, à 4-5 lobes; *Étam.* insérées sur la *Cor.*, alternes avec les lobes; 2 *Stigm.*; *Caps.* circumscissile, à 2 loges 2-spermes; *Gr.* attachées au bas de la cloison; *Embr.* filiforme, en spirale autour d'un *Périsp.* charnu; *Cotyl.* o.

C. MAJOR., DC.; *C. à grandes fleurs*; *C. europœa*, Var. *a*, L.; *Tig.* filiformes, sans feuilles, entortillées autour des plantes herbacées et s'y cramponant par des suçoirs; *Fl.* blanches, rosées, fasciculées, pédicellées, souvent à 5 lobes; *Étam.* nues; *Anth.* échancrées à la base, un peu apiculées au sommet; *Styl.* partagé en 2 jusqu'à l'*Ov.*; *Stigm.* aigus. ⊙ Été. *Parasite sur l'Ortie, les Chardons, les Genêts*, etc.

C. MINOR, DC.; *C. à petites fleurs*; *C. Epithymum*, Sm.; Lam. ill. t. 88. Plus petit que le précédent; *Fl.* plus petites, sessiles, souvent à 4 lobes. Selon Smith, les *Étam.* portent à la base une écaille lunulée, crénelée, recourbée sur l'*Ov. Parasite sur les Thyms*; *les Bruyères*, etc.

POLÉMONIACÉES. (*Bot. élément. Fam. LXVIII*, page 476.)

POLEMONIUM, L.; *POLÉMOINE. Cal.* 5-lobé; *Cor.* en roue, à tube court; *Limbe* 5-parti; *Gorge* fermée par la base des *Étam.* et par des poils placés entre celles-ci.

P. CÆRULEUM, L.; *P. bleu*; Lam. ill. t. 106. f. 1; (*Valeriane grecque.*) *Tig* de 1-2 pieds, herbacée, dressée, glabre; *Feuil.* alternes, pinnées, à 15-20 folioles, ovales-lancéolées, pointues, glabres; *Pédonc.* axillaires, multiflores, garnis de bractées; *Fl.* en bouquet terminal; *Cor.* d'un bleu clair, ou blanche; *Tube* plus court que le *Cal.*; *Anth.* sagittées. ♃ Été. *D'Asie* (BB.).

PHLOX, L.; *PHLOX*. *Cal.* à 5 divisions, réunies par une membrane; *Cor.* à tube long, un peu courbe, velu endedans vers le bas; *Limbe* plan, 5-parti; *Étam.* presque sessiles, naissant à différentes hauteurs sur le tube.

P. PANICULATA, L.; *P. paniculé*. *Tig.* de 2-4 pieds, glabre; *Feuil.* lancéolaires, un peu ondulées, à bords denticulés, scabres, à nervures bien marquées; les supérieures un peu en cœur; *Fl.* rougeâtres, grandes, en corymbes paniculés; *Cal.* à lobes subulés, peu profonds; *Tube* de la *Cor.* pubescent; *Limbe* à lobes obovales, rétrécis à la base, peu incumbants. ♃ Juillet. *Amér. septentrionale* (BB.).

P. MACULATA, L.; *P. tacheté*. *Tig* de 2 pieds, tachetée de violet, un peu pubescente et rude; *Feuil.* lancéolées, très-aiguës, à nervures latérales très-peu visibles, à bords cartilagineux, entiers; les supérieures plus larges à la base; *Cal.* à lobes 3-angulaires; *Lobes* de la *Cor.* arrondis, incumbants; *Tube* glabre. ♃ Été. *Amér. septentrionale* (BB).

P. SUAVEOLENS, Lam.; *P. odorant*. Diffère du précédent dont il est une variété, selon Michaux, par sa tige très-glabre, non tachetée; ses *Fl.* blanches, un peu odorantes. ♃ Été. *Amér. septentrionale* (BB.).

P. DIVARICATA, Lam.; *P. divergent*. *Tig.* peu élevées, faibles, en partie couchées, pubescentes, divisées au sommet en 2 branches écartées, florifères; *Feuil.* courtes, ovales ou lancéolées, obtuses; les supérieures alternes, amplexicaules; *Pédic.* hispides; *Cal.* velus; *Lobes* de la *Cor.* cunéiformes, échancrés, d'un bleu tendre. ♃

BIGNONIACÉES. (*Bot. élément. Fam. LXIX*, page 476.)

BIGNONIA, L.; *BIGNONE*. *Cal.* 5-fide; *Cor.* à gorge renflée; 5 *Étam.*, 1-3 stériles; *Caps.* siliquiforme, 2-loculaire; *Cloison* contraire aux valves; *Gr.* membraneuses.

* CATALPA. *Cal. à 2 lèvres ; Cor. ventrue ; Limbe inégal ; 3 Étam. stériles ; Trophosp. remplissant presque entièrement les loges.*

B. CATALPA, L. ; *B. Catalpa. Arbre* de 20 pieds, droit, branchu ; *Feuil.* pétiolées, larges, en cœur, opposées ou ternées ; *Fl.* en thyrse ; *Cor.* courte, évasée, blanchâtre, tachée de violet et de jaune. Été. *De la Caroline* (BB.).

** TECOMA, Juss. *Cal. à 5 dents, presque entier ; Cor. campanulée ; Limbe peu irrégulier ; 1 Étam. stérile ; 2 Trophosp. sur chaque face de la cloison qui est membraneuse au centre.*

B. RADICANS, L. ; *B. radicante* (*Jasmin de Virginie*). *Arbrisseau* très-élevé, sarmenteux, s'attachant aux murs par des suçoirs ; *Feuil.* opposées, impari-pinnées, à 9-11 folioles ovales, opposées, dentées, acuminées, souvent munies d'une touffe de poils à leur insertion ; *Fl.* grandes, d'un rouge jaunâtre, rassemblées au sommet des rameaux. Été. *De Virginie* (BB.).

MARTYNIA, L. ; *CORNARET. Cal.* 5-fide, garni de 4 bractées ; *Cor.* irrégulière, campanulée, 5-fide ; *Étam.* 4-dynames ; 1 *Rudiment* d'une 5.me *Étam.* ; *Caps.* à écorce épaisse, ligneuse, à 2 valves un peu fendues dans le bas, portant sur le centre un trophosperme accolé au milieu avec celui du côté opposé, et envoyant un prolongement jusqu'aux sutures, ce qui fait paraître la *Caps.* 4-loculaire.

M. PROBOSCIDEA, W ; *C. annuel*, BB. *Tig.* de 1 pied ; diffuse, épaisse, fistuleuse ; *Feuil.* alternes, pétiolées, en cœur, arrondies, mollés, glutineuses ; *Fl.* en grappes ; *Cal.* 1-phylle, fendu d'un côté jusqu'à la base ; *Cor.* grande, blanchâtre, marquée de points orangés à l'intérieur ; *Fr.* ridé, frangé en son sillon antérieur, terminé par une longue corne crochue, qui se fend en deux. ⊙ Été. *Amérique* (BB.).

GENTIANÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXI*, page 477.)

MENYANTHES, L. ; *MÉNYANTHE.* Ce genre a été partagé en deux :

* MENYANTHES, Tourn. *Cal. 5-lobé; Cor. en entonnoir; Tube plus long que le Cal.; Limbe ouvert, à 5 lobes ovales, barbus par-dessus; 5 Étam.; Stigm. en tête, sillonné; Caps. à 1 loge; Gr. nues, attachées sur le milieu des valves; Embr. droit dans le centre d'un Périsp. charnu.*

M. TRIFOLIATA, L.; *M. Trèfle-d'eau*; Lam. ill. t. 100. f. 1. *Tig.* rampantes, articulées, produisant des *Feuil.* 3-foliolées; *Pétiol.* engainans; *Folioles* ovales, entières, glabres; *Pédonc.* axillaires, longs, nus, portant un épi terminal de *Fl.* pédicellées, garnies d'une bractée; *Cor.* d'un blanc rougeâtre; *Styl.* persistant. ♃ Mai. *Dans les marais*; *Emmerin*, etc.

** VILLARSIA, Vent. (NYMPHOÏDES, Tourn.). *Cor. en roue, à 5 lobes ciliés en leurs bords; Styl. très-court; Caps. à 1 loge; Gr. bordées d'une membrane, attachées au bord des valves.*

M. NYMPHOÏDES, L.; *M. flottant*; Lam. ill. t. 100. f. 2. *Tig.* longues, grêles, cylindriques, produisant des paquets de *Fl.* et de *Feuil.*; *Pétioles* engainans; *Feuil.* orbiculaires, en cœur, flottantes; *Pédonc.* 1-flores; *Cor.* jaune; *Anth.* sagittées. ♃ Juillet-Août. *Dans les fossés et les étangs*; *à Ypres*; *St.-Omer*; *Calais*; *Estaire.*

GENTIANA, L.; *GENTIANE. Cal.* à 4-5 lobes; *Cor.* à 4-5 lobes; 4-5 *Étam.* insérées sur le tube; *Styl.* persistant, 2-parti; 2 *Stigm.* lamellés; *Caps.* 1-loculaire, 2-valve; *Gr.* attachées aux bords des valves.

*CROSSOPETALUM, Frœl. *Cor. en entonnoir, à 4 lobes bordés de cils colorés.*

G. CILIATA, L.; *G. ciliée*; Barr. t. 121. *Tig.* de 8 pouces, un peu branchue; *Feuil.* lancéolées, étroites, assez longues, redressées; *Cor.* bleue, en entonnoir, à 4 lobes dentés et ciliés; *Cal.* presque aussi long que le tube. ♃ *Entre Aiwaille et Comblain-au-Pont* (Lej.).

** COILANTHE, Frœl. *Cor. en roue ou en cloche; Gorge nue; Limbe non cilié.*

G. LUTEA, L.; *G. jaune*; Lam. ill. t. 109. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, simple; *Feuil.* ovales, larges, em-

brassantes, un peu connées, à nervures basilaires, très-marquées; les inférieures un peu pétiolées; *Fl.* nombreuses, verticillées, à *Pédonc.* rameux; *Cal.* membraneux, fendu supérieurement; *Cor.* jaune, en roue, à 5-8 lobes alongés, aigus, très-profonds. ♃ Juillet. *Vers Limbourg* (D. Lucas). La racine est amère, tonique.

G. CRUCIATA, L.; *G. Croisette*; Jacq. austr. t. 372. *Tig.* de 1 pied, redressées, simples; *Feuil.* opposées, en croix, connées et engainantes à la base, lancéolées, sub-obtuses, 3-nerves; *Fl.* sessiles, verticillées; *Cal.* membraneux, tronqué, à 4 dents subulées; *Cor.* bleue, tubuleuse, un peu en cloche, à 4 lobes peu profonds, séparés les uns des autres par 1 dent irrégulière; 4 *Étam.* ♃ Juin-Juillet. *Dans les bois montueux de la Belgique.*

G. PNEUMONANTHE, L.; *G. Pneumonanthe*; Lam. ill. t. 109. f. 2. *Tig.* d'un pied, dressée, grêle, simple; *Feuil.* opposées, un peu connées, linéaires, sub-obtuses; *Fl.* axillaires et terminales, peu nombreuses; les inférieures pédonculées; *Cal.* herbacé, à 5 lobes linéaires; *Cor.* grande, bleue, ponctuée en-dedans, en cloche, à 5 lobes courts, aigus, arrondis d'un côté, séparés par des dents irrégulières; *Styl.* assez long; *Étam.* agglutinées après l'anthèse. ♃ Juin-Juillet. *Dans les lieux humides*; *Ghéluvelt*, etc.

*** ENDOTRICHA, Frœl. *Entrée du tube de la Cor. fermée par des appendices frangés.*

G. GERMANICA, W.; *G. d'Allemagne*; *G. amarella*, Var. *a*, Lam.; BB.; Barr. t. 102 et 510. f. 2. *Tig.* de 2-8 pouces, très-rameuse, dressée; *Feuil.* opposées, ovales-lancéolées, pointues; *Fl.* axillaires et terminales, pédicellées; *Cal.* à 4-5 lobes lancéolés, pointus, égaux; *Cor.* en entonnoir, à tube large, à 4-5 lobes lancéolés, pointus; *Appendices* de la gorge colorés et barbus. ⊙ Août. *Dans les dunes à Dunkerque*; *Calais*; *Vémy*.

G. CAMPESTRIS, L.; *G. des champs*; *G. amarella*, Var. *b*, Lam. Diffère du précédent par ses *Fl.* presque toujours à 4 divisions; le *Cal.* à 2 lobes beaucoup plus grands et dont les bords sont décurrens sur le tube jusqu'à sa base. Ce caractère distinguerait très-bien cette espèce, mais on voit les ailes s'effacer graduellement, de sorte qu'elle me semble une variété de la précédente. ⊙ *Dunes de Boulogne*; *près Maestricht*; *Vémy*.

SWERTIA, L.; *SWERTIE*. *Cor.* en roue, à 5 lobes lancéolés, munis en-dedans, à leur base, de 2 glandes ciliées; 5 *Étam.*; *Caps.* à 1 loge; *Gr.* insérées sur les bords épaissis des valves.

S. PERENNIS, L.; *S. vivace*, Jacq. austr. t. 243. *Tig.* de 1 pied, dressée; *Feuil.* lisses, nerveuses, lancéolées; les inférieures obovales, un peu pétiolées; *Fl.* bleues, en épi terminal, paniculé à la base; *Glandes* noirâtres, un peu saillantes. ♃ *Dans les marais de l'Eiffel* (Lej.).

CHLORA, L.; *CHLORE*. *Cal.* 8-parti; *Cor.* à tube court, limbe 8-parti; 8 *Étam.* insérées à l'entrée du tube; *Stigm.* 4-lobé; *Caps.* à 1 loge; *Gr.* attachées aux bords des valves.

C. PERFOLIATA, L.; *C. connée*; Lam ill. t. 296. f. 1. *Tig.* dressée, de 1 à 2 pieds, rameuse vers le haut; *Feuil.* ovales, aiguës, connées, glauques; *Fl.* terminales, pédonculées; *Cor.* jaune, plus longue que le *Cal.*, dont les lobes sont profonds, linéaires. ⊙ Juillet-Août. *Dans les bois, vers Boulogne*; *Calais*; *St.-Omer*; *Mons*, etc.

ERYTHRÆA, Rich. in Pers.; *ÉRYTHRÉE*. *Cor.* en entonnoir, à 5 lobes; 5 *Étam.* tortillées en spirale après l'anthèse; *Styl.* 2-furqué; 2 *Stigm.* peltés; *Caps.* à 1 loge; *Bords* des valves rentrans et roulés, imitant une cloison.

E. CENTAURIUM, R.; *É. Centaurée*; *Chironia*, Smith.; *Gentiana*, L.; BB.; Bull herb. t. 253 (*petite Centaurée*). *Tig.* de 1 pied, dressée, 4-gone, rameuse au sommet; *Feuil.* ovales, oblongues, 3-nerves, entières; *Fl.* en corymbes terminaux, rougeâtres, rarement blanches; *Cal.* à 5 lobes profonds, dressés, membraneux en leurs bords; *Tube* de la *Cor.* surpassant le *Cal.*; *Limbe* à 5 lobes oblongs, concaves. ⊙ Été. *Dans les bois*; *assez commun*.

OBS. L'*É. pulchella* (*Chironia*, Sm.), ne me paraît qu'une variété; on le distingue par son *Cal.* presque égal au tube de la *Cor.*; très-exactement appliqué sur lui et divisé, presque jusqu'à la base, en 5 lanières fines; tandis que dans l'*E. Centaurium*, il serait moitié moins long que le tube, moins exactement appliqué et divisé jusqu'au milieu; mais j'ai trouvé quelquefois sur le même individu un *Cal.* aussi long que le tube de la *Cor.*, ou moitié plus petit, appliqué ou ouvert selon l'état des fleurs, et plus ou moins profondément divisé; le *Tube* de la *Cor.* avait aussi un aspect différent selon le degré de maturité des fruits. J'admettrai deux variétés de l'*É. pulchella*, qui toutes deux doivent appartenir à l'*É. centaurium*:

Var. *A* (*Chir. ramosissima*, Thuill.). *Tig.* de 1-2 pouces, très-rameuse dès la base. *Au bord des mares*; *à Emmerin*.

Var. *B* (*Chir. palustris*, Lam.). *Tig.* de 1-2 pouces, simples, portant 1-3 fleurs. *Dans les marais*; *à Emmerin*, etc.

EXACUM, Wild.; *EXACUM*. Diffère de l'*Erithræa* par le *Cal.* et la *Cor.* à 4 lobes; 4 *Étam.* à *Anth.* non roulées en spirale après la fécondation; *Styl.* grêle, caduc.

E. FILIFORME, W.; *E. filiforme*; *Gentiana*, L.; BB.; Fl. dan. t. 324. *Tig.* de 1-2 pouces, filiforme, souvent rameuse; *Feuil.* très-petites, étroites, pointues, opposées, quelquefois 4-nées au nœud inférieur; *Fl.* jaunes, petites, solitaires au sommet des rameaux; *Cal.* à 4 lobes courts, membraneux en leurs bords. ⊙ Juillet. *Dans les bruyères humides*; *à Ghéluvelt*; *Stambruges*, etc.

APOCINÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXII*, page 477.)

§. I. *Gr. sans podosperme pappiforme.*

VINCA, L.; *PERVENCHE*. *Cor.* en soucoupe; *Tube* dilaté au sommet; *Gorge* élargie, munie d'un rebord saillant; *Limbe* à 5 lobes obliques; *Étam* incluses; *Filet* dilaté, courbé, prolongé au-delà de l'*Anth.*, portant au-dessous de l'*Anth.* un renflement glanduleux; *Base* de l'anthère reposant sur le *Stigm.*; celui-ci est entouré, au-dessous, d'un rebord membraneux et surmonté d'un appendice pentagone, plumeux; *Ov.* garni à la base de 2 glandes.

OBS. Ce caractère convient au *V. major* et *minor*; le *V. rosea* présente plusieurs modifications.

V. MINOR, L.; *P. couchée*; Lam. ill. t. 172. f. 2. *Tig.* suffrutescentes, grêles, couchées; *Feuil.* ovales-oblongues, lisses, fermes, opposées; *Pétiol.* courts, portant 2 glandes au sommet; *Fl.* bleues, solitaires, axillaires; *Pédonc.* plus longs que les feuilles; *Tube* de la *Cor.* velu en-dedans, 2 fois plus long que le *Cal.*; *Rebord* du *Stigm.* petit, blanc; *Glandes* de la base de l'*Ov.* arrondies, vertes. ♄ Avril-Mai. *Commun dans les bois.*

V. MAJOR, L.; *P. à grandes fleurs*; Lam. ill. t. 172. f. 1. Diffère du précédent par sa tige moins couchée; les *Feuil.* plus larges, presque en cœur, un peu ciliées; les *Fl.* plus grandes; les *Pédonc.* souvent plus courts que les *Feuil.*; le *Cal.* aussi long que le tube de la *Cor.*; le *Rebord* du *Stigm.* orangé. ♄ *Dans les bois.*

§. II. *Gr. à podospermes pappiformes.*

NERIUM, L.; *OLÉANDRE. Cor.* en entonnoir; *Tube* dilaté au sommet; *Gorge* munie de 5 appendices pétaloïdes, découpés; *Limbe* à 5 lobes obliques; *Filet* des *Étam.* portant sous l'*Anth.* une glande qui s'agglutine au *Stigm.*; *Anth.* sagittée, terminée par un filet velu et roulé en spirale; *Stigm.* concave supérieurement et tuberculeux au centre, porté sur un cercle membraneux.

N. Oleander, L.; *O. Laurier-rose. Arbrisseau* de 4-6 pieds; *Ecorce* grisâtre; *Feuil.* lancéolaires, souvent ternées, coriaces; *Fl.* roses ou blanches, en bouquets terminaux; le *Cal* porte un rang de glandes subulées, analogues à celles du *Vinca*, mais placées en-dehors de la *Cor.* ♄ Juin-Juillet. *Des provinces méridionales.* Il est très-vénéneux.

ASCLEPIAS, L.; *ASCLÉPIADE. Cal.* petit, à 5 lobes; *Cor.* en roue, à 5 lobes réfléchis; 5 *Étam.*; *Filets* soudés à la base, prolongés au-delà de l'anthère, et garnis d'un appendice membraneux sur les côtés, munis postérieurement d'appendices libres ou soudés (*Nectaires*); *Anth.* à 2 loges apposées, introrses, renfermant chacune 1 masse pollinique solide, caudiculée, terminée par une petite glande soudée avec celle de l'étamine voisine, et agglutinée au *Stigm.*, qui est 5-gone, applati et lisse par-dessus.

Obs. Ce caractère appartient aux espèces décrites, mais on trouve de nombreuses modifications dans ce genre.

* *Nectaires soudés, formant une couronne 5-lobée autour des Étam.*

A. Vincetoxicum, L.; *A. Dompte-venin*; Bull. herb. t. 51. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, simple; *Feuil.* pétiolées, opposées, ovales, un peu en cœur, aiguës, ciliées; *Fl.* blanches, pédonculées, en sertule, dans les aisselles supérieures; *Cal.* très-petit; *Caudicule* du pollen fort courte; *Appendices* latéraux des filets peu apparens. ♃ *Sur les côtes pierreuses de la Belgique.*

** *Nectaires distincts, en cornets fendus du côté interne, renfermant un appendice filiforme qui part de leur base.*

A. syriaca, L.; *A. de Syrie* (*Herbe-à-la-ouate*); Blackw. t. 251. *Rac.* traçante; *Tig.* de 5-6 pieds, dressée, simple; *Feuil.* opposées, un peu pétiolées, très-grandes, elliptiques,

cotonneuses au-dessous; *Fl.* rosées, en sertules, penchées; *Caudicule* du pollen assez longue, courbée; *Appendices* latéraux des *Étam.* bien prononcés. ♃ Juillet-Août. *Naturalisé dans la forêt Labby*; *Crécy* (Dov.).

PRIMULACÉES, Vent. (*Bot. élément. Fam. LXXV*, page 479.)

GLAUX, L.; *GLAUX*. *Cal.* coloré, en cloche, à 5 lobes obtus; *Cor.* 0, ou quelquefois d'un seul *Pétal.*; 5 *Étam.* hypogynes, alternes avec les divisions du *Cal.*; 1 *Styl.*; *Stigm.* capité; *Caps.* 1-loculaire, 5-valve; *Gr.* enfoncées dans un placenta central, globuleux, stipité; *Périsp.* charnu; *Embr.* droit, intraire, parallèle à l'ombilic.

OBS. C'est avec raison que M. A. St.-Hilaire a placé cette plante dans les Primulacées.

G. MARITIMA, L.; *G. maritime*; Lam. ill. t. 141. *Tig.* de 2-3 pouces, rameuses, étalées; *Feuil.* petites, ovales, rapprochées, opposées ou ternées, sessiles, glauques, un peu charnues; *Fl.* axillaires, d'un blanc rosé. ♃ *Bords de la mer*; *Calais*; *Gravelines*; *Dunkerque*; *Ostende*; *Anvers*.

PRIMULA, L.; *PRIMEVÈRE*. *Cal.* tubuleux, 5-fide; *Cor.* en entonnoir; *Caps.* s'ouvrant au sommet en 5-10 valves.

P. OFFICINALIS, Jacq.; *P. officinale*; *P. veris officinalis*, L.; Bull. herb. t. 171 (*Coucou*). *Rac.* fibreuses; *Feuil.* radicales, ridées, un peu dentées, ovales-oblongues, rétrécies en pétiole; *Hampes* de 3-8 pouces, cylindriques, pubescentes; *Fl.* en sertule, pédicellées, penchées du même côté, garnies de bractées linéaires; *Cal.* évasé, plus large que la *Cor.*, à divisions ovales-aiguës; *Cor.* d'un jaune foncé; *Limbe* dressé; *Gorge* marquée de 5 taches orangées. ♃ Avril. *Commun dans les prés.*

P. ELATIOR, Jacq.; *P. élevée*; *P. veris elatior*, L. Diffère du précédent par son *Cal.* plus étroit, cylindrique, à divisions lancéolées-aiguës; la *Cor.* plus pâle, devenant d'un vert moins foncé par la dessiccation; à *Limbe* étalé; la *Gorge* entourée d'un cercle orangé. *Commun dans les bois.*

Var. *A* (*P. grandiflora*, DC ; *P. variabilis*, Bast.). *Tube* de la *Cor.* de la longueur du *Cal.*, portant les *Étam.* au milieu et peu renflée en cet endroit ; *Styl.* égal au tube.

Var. *B* (*P. brevistyla*, DC. s. ; *P. grandiflora*, Bast.). *Tube* plus long que le *Cal.* ; sa partie saillante est renflée et renferme les *Étam.* ; *Styl.* plus court que le tube. Les caractères de ces variétés ne me semblent pas pouvoir servir à séparer ces plantes : ils ne sont pas constans et se combinent diversement ; on trouve d'ailleurs des modifications analogues dans les *P. officinalis* et *Auricula*. Cette plante varie encore par les fleurs en sertule ou solitaires, simples ou doubles, jaunes ou de couleurs diverses.

P. AURICULA, L. ; *P. Auricule* (*Oreille-d'ours*) ; Jacq. austr. t. 415. *Plante* souvent farineuse ; *Feuil.* radicales, lisses, ovales, crénelées, un peu épaisses ; *Hampe* de 3-6 pouces, droite ; 8-15 *Fl.* en sertule ; *Bractées* ovales, obtuses ; *Cal.* court, à 5 lobes obtus ; *Tube* de longueur variable ; *Limbe* étalé, de couleurs diverses. ♃ *Plante d'ornement. On en cultive un grand nombre de variétés.*

CYCLAMEN, L. ; *CYCLAME*. *Cor.* presque en roue, à 5 lobes réfléchis ; 5 *Étam.* conniventes ; *Caps.* charnue, globuleuse, à 5 valves ; 1 seul *Cotyl.*

C. EUROPÆUM, L. ; *C. d'Europe* ; Lam ill. t. 100. (*Pain-de-pourceau.*) *Rac.* grosse, arrondie, charnue, noirâtre, fournissant des fibres très-menues ; *Feuil.* radicales, pétiolées, cordiformes, arrondies, dentées, tachées de blanc ; *Hampes* 1-flores, grêles ; *Fl.* penchées, blanches, à gorge rougeâtre. ♃ (BB.) *On dit l'avoir trouvé dans la forêt de Mormale.* La racine est purgative et vomitive.

ANAGALLIS, L. ; *MOURON*. *Cal.* 5-fide ; *Cor.* en roue, 5-fide ; 5 *Étam.* velues ; *Stigm.* simple ; *Caps.* circumscissile.

A. PHŒNICEA, Lam. fl. fr. ; *M. rouge* ; *A. arvensis*, Var. *b*, L. *Tig.* de 6-10 pouces, rameuses, 4-gones, couchées, glabres ; *Feuil.* opposées ou ternées, sessiles, ovales, pointues, trinervées, ponctuées par-dessous ; *Pédonc.* axillaires, 1-flores, droits, puis réfléchis ; *Cal.* à divisions très-profondes, aiguës, carénées, à bord scarieux ; *Cor.* rouge ou blanchâtre, à lobes crénelés ; *Étam.* conniventes, à poils courts, rougeâtres, antenniformes ; *Styl.* plus court que les *Étam.*, un peu décliné. ⊙ Été. *Très-commun dans les champs.*

A. CÆRULEA, Lam. ; *M. bleu* ; *A. arvensis*, Var. *a*, L. Il ne diffère, en réalité, du précédent, dont il semble être une

variété, que par la couleur bleue de ses fleurs, qui même sont quelquefois rougeâtres à la base. *Plus rare que le précédent*; *chemin des postes*; *Loos*; *Beuvry*, etc.

A. TENELLA, L. mant.; *M. délicat*; C. B. 136. ic. *Tig.* de 2-6 pouces, grêles, couchées, souvent radicantes; *Feuil.* opposées, petites, arrondies, courtement pétiolées; *Pédonc.* plus longs que les *Fl.*; *Cal.* à divisions aiguës; *Cor.* grande, rose, veinée de pourpre, à divisions alongées. ♃ Été. *Dans les marais*; *à Emmerin*, etc.

CENTUNCULUS, L.; *CENTENILLE*. Diffère de l'*Anagallis* parce que les parties de la fleur affectent le nombre 4; quelquefois elles prennent le nombre 5, alors ces 2 genres ne diffèrent plus.

C. MINIMUS, L.; *C. naine*; Lam. ill. t. 83. f. 1 *Tig.* de 6-18 l., dressée, glabre, branchue; *Feuil.* ovales, alternes, à peine pédonculées; *Fl.* axillaires, sessiles, souvent agglomérées; *Cor.* petite, d'un blanc verdâtre. ⊙ *Dans les lieux humides de la Belgique*; *Belœil* (Hocq.); *Ath* (Nève).

TRIENTALIS, L.; *TRIENTALE*. *Cal.* 7-fide; *Cor.* en roue, 7-fide; 7 *Étam.*; *Caps.* un peu charnue.

OBS. Le nombre des parties est sujet à varier.

T. EUROPÆA, L.; *T. d'Europe*; Lam. ill. t. 275. *Rac.* rampante; *Tig.* de 4-8 pouces, dressée, grêle, garnie de de quelques feuilles squammiformes dans sa longueur, et au sommet de 6-8 feuilles presque verticillées, ovales-lancéolées, glabres, luisantes, un peu denticulées; 1-3 *Fl.* au sommet de la tige; *Pédic.* grêles, 1-flores; *Cal.* aigu; *Cor.* blanches, à lobes ovales, acuminés. ♃ *Spa*; *Malmédy* (Lej.); *bruyères de Béthune et St.-Omer*.

Var. *A. Feuil.* glauques (Dumort.).

HOTTONIA, L.; *HOTTONE*. *Cal.* 5-parti; *Cor.* à tube court; *Limbe* plan, à 5 lobes garnis à la base de 2 replis très-petits; 5 *Étam.* presque sessiles au haut du tube; *Styl.* saillant; *Stigm.* capité; *Caps.* globuleuse, un peu pointue.

H. PALUSTRIS, L; *H. aquatique* (*Plumeau-d'eau*); Lam. ill. t. 100. *Tig.* submergées, rameuses, garnies de fibres radicales; *Feuil.* verticillées, profondément pinnatifides; *Lobes* linéaires étroits, luisans; *Pédonc.* long de 1 pied, émergé, droit, fistuleux, nu; *Fl.* opposées ou verticillées, écartées, pédicellées, garnies d'une bractée linéaire; *Cor.* d'un blanc rosé; *Tube* jaune. ♃ Mai-Juin. *Commun dans les fossés, près de Lille*, etc.

LYSIMACHIA, L.; *LYSIMAQUE*. Diffère de l'*Anagallis* (Page 192.) par la *Caps*. 5-valve.

* **Lysimachia**, N. *Étamines monadelphes, non séparées par des appendices.*

L. vulgaris, L; *L. commune*; Bull. herb. t. 347. (*Chassebosse*). *Rac*. traçante; *Tig*. de 2-4 pieds, droite, ferme, cannelée, pubescente (quelquefois stolonifère); *Feuil*. lancéolées, pointues, pubescentes, presque sessiles, opposées, ternées, ou quaternées; *Fl*. jaunes, en panicule; *Pédonc*. multiflores; *Cal*. souvent ponctués, à bords rougeâtres; *Étam*. à filets glanduleux. ♃ Été. *Commun au bord des eaux*.

Var. *A*. *Pédonc*. 1-flores, verticillés (Lej. rev.).

L. punctata, L.; *L. ponctuée*. *Tig*. de 1-2 pieds, droite, 4-gone, velue; *Feuil*. 3-4-nées, lancéolées, sub-sessiles, pubescentes, tachées par-dessous de points roussâtres; *Pédonc*. uniflores, axillaires, de moitié plus courts que la feuille; *Cal*. pubescent; *Cor*. plus grande que dans le précédent, jaune, souvent tachetée, à lobes ovales, larges, aigus; *Étam*. glanduleuses. ♃ Été. *Pays de Waes, le long de la Durme* (Rouc.); *à Gand*.

L. Nummularia, L.; *L. Monnoyère*; Fl. dan. t. 493. *Tig*. rampantes, marquées de 2 sillons alternant à chaque articulation; *Feuil*. opposées, un peu pétiolées, arrondies, subcordiformes; *Pédonc*. 1-flores, axillaires, fermes; *Fl*. grandes, jaunes. ♃ Tout l'Été. *Commun dans les prés humides*.

** godinella (1). *Étam. libres, alternes avec 5 appendices.*

L. nemorum, L.; *L. des bois*; Fl. dan. t. 174. *Tig*. de 6-8 pouces, couchée, simple; *Feuil*. ovales, aiguës, opposées, glabres, un peu pétiolées, écartées; *Pédonc*. axillaires, longs, grêles, 1-flores, roulés après la floraison; *Fl*. petites, jaunes; *Étam*. séparées par des appendices très-petits; *Caps*. 5-valve. ⊙ Été. *Commun dans le bois de Cysoing; au Mont de la Trinité*, etc.

L. ciliata, L.; *L. ciliée*. *Tig*. de 1-2 pieds, dressée; *Feuil*. opposées, ovales-lancéolées, aiguës; *Pétiol*. cana-

---

(1) Cette section formera certainement un genre; c'est pourquoi je lui ai imposé un nom particulier : il est formé de celui de M. Godin, savant et respectable Botaniste de Lille; les appendices interposés entre les *Étam*., confirment l'analogie du *Samolus* avec cette famille, et de celle-ci avec les Ardisiacées.

liculés, frangés-ciliés; *Pédonc.* axillaires, 1-flores; *Cor.* jaune, grande, à 5 lobes profonds, arrondis, denticulés, acuminés; *Étam.* séparées par 5 filets subulés, glanduleux, appliqués sur l'ovaire. ♃ Été. *Près Verviers et Nessonvaux* (Lej.).

L. THYRSIFLORA, L.; *L. en thyrse*; Fl. dan. t. 517. *Tig.* de 1 pied, simple, dressée; *Feuil.* opposées, sessiles, oblongues, pointues, ponctuées et velues par-dessous; *Pédonc.* axillaires, plus courts que les feuilles, soutenant des grappes ovoïdes; *Fl.* petites, serrées, jaunes, ponctuées de noir; *Cor.* à 5-7 lobes linéaires, profonds; *Étam.* libres, plus longues que la *Cor.*, séparées par des appendices membraneux. ♃ Été. *Fossés St.-Jean, près d'Abbeville* (Bouch.), il ne s'y trouve plus; *Beerlaer*; *Uytbergen*; *Calkem*; *pays de Tenremonde* (Rouc.).

L. LINUM-STELLATUM, L.; *L. Lin-étoilé*; Gærtn. fruct. 1. t. 50. f. 4. *Tig.* de 1-3 pouces, dressées, branchues, glabres; *Feuil.* opposées, sessiles, lancéolées, étroites, aiguës; *Pédonc.* 1-flores, grêles, axillaires, souvent plus courts que la *Feuil.*; *Cal.* à 5 divisions lancéolées; *Cor.* beaucoup plus courte que le calice, blanchâtre, à 5 lobes obtus; 5 *Étam.* égales à la *Cor.*, subulées, un peu glanduleuses, séparées par des appendices à peine visibles; *Gr.* marquées de stries qui se rendent à l'ombilic qui est excavé. ⊙ Été. *Verviers*; *Sougniez* (Lej.), il ne s'y est plus retrouvé.

SAMOLUS, L; *SAMOLE. Cal.* persistant, adhérent à la base, à 5 lobes courts; *Cor.* en soucoupe, à 5 lobes obtus, portant 5 appendices étroits, placés au bas des sinus, courbés en-dedans; *Étam.* insérées au bas du tube; *Ov.* ½ infère; *Caps.* 5-valve.

S. VALERANDI, L.; *S. de Valérand*; Lam. ill. t. 101. *Tig.* de 1 pied, droite, un peu rameuse; *Feuil.* spatulées, un peu mucronées, lisses, entières; *Fl.* blanches, en grappe terminale; *Pédic.* coudés et garnis d'une bractée au milieu. ♂ Été. *Le long des ruisseaux*; *Emmerin*, etc.

ÉRICÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXVIII*, page 480.) (Péricorollie.)

LEDUM, L.; *LÉDON. Cal.* très-petit, à 5 dents; *Cor.* divisée en 5 pétales élargis à la base; 5-10 *Étam.* insérées

à la base du *Cal.*; *Styl.* persistant; *Caps.* à 5 loges, à 5 valves détachées de bas en haut; *Placentas* attachés au sommet de l'axe central, filiformes et pendans dans chaque loge.

L. PALUSTRE, L.; *L. des marais*; Cam. epit. 546 ic. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse; *Écorce* brune et cendrée; les jeunes pousses laineuses, rousses; *Feuil.* éparses, pétiolées, elliptiques, laineuses et rousses au-dessous, à bords révolutés; *Fl.* blanches, pédicellées, en sertules sessiles; 8-10 *Étam.*; *Anth.* s'ouvrant au sommet par 2 trous latéraux (D'autres espèces n'ont point ce caractère). ♄ Mai. *Marais de l'Eiffel* (Lej.).

ERICA, L.; *BRUYÈRE. Cal.* persistant, à 4 folioles; *Cor.* persistante, à 4 lobes; 8 *Étam.* touchant la base de la *Cor.*; *Filamens* souvent courbés au sommet; *Anth.* réunies avant la fécondation; *Caps.* à 4-8 loges, 4-sillonnée ainsi que le *Disque* et le *Styl.*; *Stigm.* 4-lobé; *Gr.* nombreuses; *Rad.* supérieure.

OBS. Les anthères sont échancrées au sommet et s'ouvrent par une fente incomplète, qui forme un trou ovalaire; elles sont souvent garnies à la base, postérieurement, de 2 appendices.

* CALLUNA, Salisb. *Cal. double; Cloisons adhérentes à l'axe central, et répondant aux bords des valves.*

E. VULGARIS, L.; *B. commune*; Bull. herb. t. 341. *Tig.* de 1 pied, tortueuse, rameuse; *Feuil.* sessiles, quaternées, imbriquées, prolongées à la base en un appendice 2-parti, garnies (à la loupe) de quelques poils glanduleux; *Fl.* presque sessiles, en grappes terminales; *Cal.* extérieur à 4 folioles courtes, herbacées, ciliées; plusieurs bractées à sa base; l'intérieur coloré, plus grand que la *Cor.*, à 4 divisions; *Cor.* à 4 divisions profondes, lancéolées; *Étam.* de la longueur de la *Cor.*; *Appendices* des *Anth.* applatis, bilobés; *Styl.* saillant; *Stigm.* petit, en plateau, débordant le *Styl.* ♄ Mai-Juin. *Commun dans les bois, les bruyères.*

** ERICA, Salisb. *Cal. simple; Cloisons adhérentes au milieu des valves se détachant de l'axe central.*

E. CINEREA, L.; *B. cendrée*; Bull. herb. t. 237. *Tig* de 1 pied; *Rameaux* grêles; *Écorce* grisâtre; *Feuil.* ternées sur les jeunes pousses, portées par un très-court pétiole; *Cal.* à 4 divisions lancéolées, un peu colorées en leur bord; plusieurs bractées à sa base; *Cor.* urcéolée, alongée, d'un pourpre bleuâtre; *Anth.* incluses, arrondies; *Appendices* de la

base subulés; *Styl.* inclus ou peu saillant; *Stigm.* ne débordant pas le *Styl.* ♄ *Dans les bruyères*; *à St.-Omer*, etc.

E. Tetralix, L.; *B. quaternée*; Fl. dan. t. 81. *Tig.* de 1 pied; *Rameaux* très-grêles, velus; *Écorce* rougeâtre; *Feuil.* 4-nées, très-courtement pétiolées, révolutées, mucronées, velues et ciliées de poils glanduleux, *Fl.* en sertules terminaux; *Cal.* hérissé; *Cor.* ovoïde, rose ou blanchâtre, à 4 dents; *Étam.* incluses; *Appendices* subulés; *Styl.* peu saillant; *Stigm.* ne le débordant pas. ♄ *Commun dans les bruyères humides.*

Obs. On en trouve une variété sans étamines à style très-saillant.

E. scoparia, L.; *B. à balais*; Lob. ic. 2. t. 215. f. 2; *Salaxis*, Salisb. *Tig.* de 2-4 pieds; *Rameaux* droits, blanchâtres, glabres; *Feuil.* alongées, un peu pédonculées, ternées, rapprochées, révolutées, très-peu ciliées (à la loupe); *Fl.* petites, d'un vert jaunâtre, nombreuses, éparses; *Pédic.* courts, écailleux; *Cor.* en cloche, à 4 lobes très-profonds; *Anth.* incluses, dépourvues d'appendices; *Stigm.* saillant, élargi en bouclier, débordant le *Styl.* J'ai trouvé la *Caps.* 4-loculaire, polysperme. ♄ *Rare en Belgique.*

ANDROMEDA, L.; *ANDROMÈDE. Cal.* à 5 divisions; *Cor.* à 5 lobes; 10 *Étam.* incluses; *Caps.* 5-loculaire, 5-valve; *Rad.* inférieure.

A. polifolia, L.; *A. à feuilles de Polium. Tig.* de 1-2 pieds, dressée, branchue; *Feuil.* alternes, dures, ovales-lancéolées (ou linéaires), blanches par-dessous, révolutées; *Fl.* terminales, pédicellées, penchées, fasciculées; *Cor.* urcéolée, d'un pourpre mêlé de blanc; *Filets* des *Étam.* velus; *Anth.* échancrées et garnies au sommet de 2 cornes. ♄ *Entre Malmédy et le Sart*; *Petersheim* (Lej.).

PYROLA, L.; *PYROLE. Cal.* très-petit, à 5 parties; *Cor.* à 5 parties presque distinctes; *Étam.* 10, s'ouvrant par 2 trous; *Stigm.* en tête, à 5 lobes; *Caps.* à 5 loges, à 5 valves adhérentes à la base et au sommet.

Obs. Dans la préfloraison les filets des *Étam.* éprouvent une double courbure, alors l'*Anth.* est attachée par le bas de la face interne; les trous de déhiscence sont en bas; après l'épanouissement l'*Anth.* éprouve un mouvement de renversement, le filet est droit, attaché au sommet de la face externe, les 2 trous en haut.

P. rotundifolia, L.; *P. à feuilles rondes*; Lam. ill. t. 367. *Rac.* traçante; *Tig.* de 8-12 pouces, dressée; *Feuil.* radicales, pétiolées, arrondies, lisses, souvent un peu denticulées; *Fl.* blanches, étalées, en grappe terminale; *Pédic.*

garnis d'une bractée; *Étam.* toutes portées en haut pendant l'épanouissement; *Styl.* alongé, décliné, recourbé; *Stigm.* en disque, petit, surmonté d'un corps glanduleux 5-sillonné. ♄ Mai. *Dans les lieux couverts, près Vémy; en Belgique.*

P. MINOR, L.; *P. à style court*; Fl. dan t. 55. Diffère du précédent par la tige moins élevée; la *Fl.* en godet; les *Étam.* non ascendantes; le *Styl.* de la longueur de l'ovaire, dressé, droit; le *Stigm.* large, étoilé, surmonté de 5 côtes saillantes. *Dans les mêmes lieux que le précédent.*

P. UNIFLORA, L; *P. à une fleur*; Fl. dan. t. 8. *Tig.* de de 4-6 pouces, 1-flore, feuillée seulement à la base; *Feuil.* pétiolées, arrondies, crénelées; *Fl.* blanche, assez grande, penchée; *Stign.* large, étoilé, à rayons courts. ♃ *Dans les dunes.*

EMPETRUM, L.; *CAMARINE. Fl.* dioïques; *Cal.* à 3 parties; 3 *Pétal.* marcescens, opposés aux divisions du *Cal.*; *Fl.* ♂: 3 *Étam.* opposées aux *Pétal.*; *Fl.* ♀: 1 *Style* très-court; 1 *Stigm.* étoilé, à 6-9 rayons; *Baie* sphérique, déprimée, à 2-6-9 *Gr.* osseuses; *Périsp.* charnu; *Embr.* droit; *Rad.* inférieure.

OBS. Ce genre doit peut-être aller près du *Cicca*, dans la famille des Rhamnées.

E. NIGRUM, L.; *C. à fruits noirs*; Lam. ill. t. 803. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, grêles, rameuses, couchées; *Écorce* rougeâtre; *Feuil.* petites, linéaires, obtuses, rapprochées, 3-4-nées; *Fl.* petites, herbacées, sessiles, axillaires au sommet des rameaux; *Baies* noires. ♄ *Près Malmédy*, (Lej.).

VACCINIUM, L.; *AIRELLE. Cal.* supère, à 4 dents; *Cor.* à 4 divisions; 8 *Étam.* échancrées au sommet et prolongées en 2 appendices creux; *Baie* globuleuse, ombiliquée, à 4 loges.

* MYRTILLUS. *Feuil. décidues*; *Anth. portant sur le dos 2 cornes recourbées en haut.*

V. MYRTILLUS, L.; *A. Myrtille*; Duh. arb. 2. t. 107. *Tig.* de 2 pieds; *Rameaux* verts, anguleux; *Feuil.* alternes, un peu pétiolées, ovales, glabres, denticulées; *Fl.* pédicellées, penchées, axillaires, solitaires; *Cor.* urcéolée, rougeâtre; *Anth.* presque sessiles; *Baies* bleues (rarement blanches), ♄ Avril-Août. *Dans les bois*; *Ghéluvelt*; *Braine*, etc. Les baies sont astringentes, rafraîchissantes.

V. ULIGINOSUM, L.; *A. fangeuse*; Fl. dan. t. 231. *Tig.* de 2 pieds, rameuse, arrondie; *Feuil.* obovales, pétiolées, un peu blanchâtres au-dessous; *Cor.* blanchâtre, ovale, à 4-5 dents réfléchies; *Anth.* pédicellées; *Baies* bleues. ♄ *Dans les lieux fangeux*; *Spa*; *Malmédy* (Lej.).

** OXYCOCCOS. *Feuil. persistantes; Anth. dépourvues de cornes.*

a. VITIS-IDÆA. *Cor. monopétale.*

V. VITIS-IDÆA, L.; *A. rouge*; Fl. dan. t. 40. *Tig.* de 1 pied, rameuses, arrondies; *Feuil.* ovales, dures, lisses, ponctuées au-dessous, entières ou denticulées, à bords un peu révolutés; *Pétiol.* très-courts; *Fl.* rougeâtres, en petites grappes penchées, terminales; *Filets* des *Étam.* velus; *Baies* rouges, acidules. ♄ *Malines*; *Anvers* (Dewaha); *Bois de la Belgique.*

b. OXYCOCCOS. *Cor à 4 pétales réfléchis.*

V. OXYCOCCOS, L.; *A. Canneberge*; Lob. ic. t. 109. f. 2. *Tig.* longues, très-grêles, rameuses, rougeâtres, couchées, *Feuil.* alternes, peu pétiolées, petites, dures, ovales, souvent obtuses, blanchâtres au-dessous, à bords révolutés; *Pédonc.* longs, dressés, grêles, garnis de quelques bractées; *Cor.* rosée; *Filet* des *Étam.* sub-pubescens; *Baies* rouges. ♄ *Environs de Mons*, etc.

CAMPANULACÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXIX*, page 481.)

CAMPANULA, l'Her.; *CAMPANULE. Cal.* à 5 divisions; *Cor.* en cloche; *Filets* des *Étam.* élargis à la base; *Stigm.* 3-5-parti; *Caps.* à 3-5 loges, s'ouvrant par des trous placés vis-à-vis des cloisons.

OBS. Le style est souvent couvert de poils caducs qui se chargent du pollen.

* *Sinus des lobes du Cal. réfléchis sur l'ovaire.*

C. MEDIUM, L.; *C. Carillon*; *C. grandiflora*, Lam.; BB.; Clus. hist. 2. p. 172. f. 2. *Tig.* de 2 pieds, dressée, rameuse; *Feuil.* ovales, lancéolées, sessiles, rudes, velues; *Fl.* très-grandes, pédonculées; *Cal.* hérissé; *Cor.* bleue ou blanche;

velu sur les angles et à l'intérieur, à 5 lobes peu profonds, arrondis; 5 *Stigm.*; *Caps.* à 5 loges. ♂ Juin. *De Provence* (BB.).

*** Sinus des lobes du Cal. non réfléchis.*

C. HEDERACEA, L.; *C. à feuilles de Lierre*; Fl. dan. t. 330. *Tig.* de 5-6 pouces, très-grêles, étalées; *Feuil.* pétiolées, en cœur, arrondies, à 5 lobes un peu pointus; *Fl.* solitaires, petites, écartées; *Pédonc.* longs, filiformes; *Cal.* à 5 lobes lancéolés; *Cor.* d'un bleu pâle, à 5 lobes peu profonds, un peu aigus. ⊙ Juin-Juillet. *Lieux sablonneux et humides des bois* (Rouc.); *Sébourg* (Héc.).

C. ROTUNDIFOLIA, L.; *C. à feuilles rondes*; Lob. ic. t. 328. f. 1. *Tig.* de 1 pied, grêles, couchées ou dressées, glabres ou un peu pubescentes, presque nues dans le haut; *Feuil.* inférieures pétiolées, arrondies, en cœur; les supérieures linéaires, étroites, aiguës; *Fl.* peu nombreuses, assez grandes, pédonculées, bleues ou blanches; *Cal.* à divisions étroites, longues; *Cor.* à lobes peu profonds, peu aigus. ♃ Juin. *Assez communs dans les prés; dans les terrains secs, au Mont de Vémy*, etc.

C. PUSILLA, Jacq. coll. 2; *C. naine*; C. Bauh. prodr. 34. Diffère du précédent par ses *Feuil.* inférieures ovales, non en cœur; les supérieures plus ou moins dentées. *Verviers*; *Theux*; *Ensival*, (Lej.).

C. RAPUNCULUS, L.; *C. Raiponce*; Fuchs. hist. 214. *Tig.* de 2-3 pieds, cannelée, rameuse; *Feuil.* radicales molles, un peu velues, ovales, oblongues, rétrécies en pétiole; les caulinaires lancéolées, linéaires, aiguës, sessiles, distantes; *Fl.* pédonculées, en épis terminaux, lâches; *Cal.* à divisions longues, fines, subulées; *Cor.* bleues ou blanches, un peu plus longues que larges, divisées jusqu'à moitié. ♂ Juin-Juillet. *Le long des haies*; *St.-Omer*; *Croix*, etc. On en mange la racine en salade.

Var. *A* (*C. patula*, Fl. spa.). *Tig.* très-rameuse.

C. PATULA, L.; *C. étalée*; Dill. elth. t. 58. f. 68. Diffère du précédent par sa tige moins haute, souvent couchée à la base; les *Pédonc.* divergens, étalés, écartés; les *Divisions* du *Cal.* garnies à la base, de 2-3 dents petites, calleuses; les *Feuil.* inférieures sont ovales-lancéolées, dentées, sinuées, pubescentes. ♃ Été. *Vauchelles* (Bouch.); *Aiwaille*; *Sougnez* (Lej. rev.).

C. PERSICIFOLIA, L.; *C. à feuilles de Pêcher*; Boll. herb. t. 367. *Tig.* de 2-3 pieds, droite, lisse; *Feuil.* très-longues,

étroites, à dentelures éloignées, calleuses : les radicales ovales-oblongues, rétrécies en pétiole ; les caulinaires très-pointues ; *Fl* bleues ou blanches, grandes, pédonculées ; *Lobes* du *Cal.* assez larges, aigus ; *Lobes* de la *Cor.* arrondis, peu aigus, peu profonds. ♃ *Dans les bois taillis en Belgique* ; *Mons* ; *Gand*, etc.

Var. *A* (*C. hispida*, Lej.).

C. PYRAMIDALIS, L. ; *C. pyramidale. Tig.* de 3-5 pieds, glabre ; *Feuil.* pétiolées, presque luisantes, dentelées, oblongues dans le haut, ovoïdes ou en cœur dans le bas ; *Fl.* en grappes latérales, formant une longue pyramide ; *Cor.* bleues ou blanches, courtes, évasées ; *Divisions* du *Cal.* étroites, linéaires. ♂ Août-Septembre. *De la Carniole* (BB.).

C. LATIFOLIA, L. ; *C. à larges feuilles* ; Fl. dan. t. 85. *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, simples, cylindriques, presque glabres ; *Feuil.* grandes, ovales-lancéolées, pointues, velues, doublement dentées, rétrécies en pétiole ; *Pédonc.* axillaires, courts, glabres, droits, puis réfléchis, 1-flores ; *Cal.* glabres, à lobes lancéolés ; *Cor.* grandes, bleues ou blanches, doubles du *Cal.*, à lobes aigus, barbus sur les bords. ♃ Juillet-Août. *Cannes* (Meuse-inférieure) (Lej.).

C. URTICIFOLIA, Schmidt ; *C. à feuilles d'Ortie.* Diffère du précédent par la tige hérissée, anguleuse dans le bas ; les *Feuil.* plus fortement dentées, le *Cal.* très-hérissé. *Verviers* (Lej.).

C. TRACHELIUM, L. ; *C. gantelée* ; Fl. dan. t. 1026. (*Gants de Notre-Dame*). *Tig.* de 2-3 pieds, velue, anguleuse ; *Feuil.* en cœur, pointues, pétiolées, fortement dentées, couvertes de poils tuberculeux ; *Pédonc.* multiflores ; *Cor.* grandes, bleues ou violettes, barbues ; *Cal.* hérissés, à lobes larges, aigus. ♃ Juillet-Août. *Dans les bois, à Croix* ; *Verlinghem* ; *Mont de la Trinité.*

C. GLOMERATA, L. ; *C. agglomérée* ; Lob. ic. t. 326. f. 2. *Tig.* de 1-2 pieds, souvent simples, anguleuses, plus ou moins velues ; *Feuil.* radicales ovales-lancéolées, pointues, velues, dentelées, un peu blanchâtres au-dessous, à longs pétioles ; les caulinaires petites, embrassantes ; *Fl.* bleues, sessiles, ramassées en tête terminale et dans les aisselles supérieures. Juillet-Août. *Dans les lieux secs* ; *Mons* ; *Gand* ; *Tournay.*

Var. *A* (*C. elliptica*, Kit.). *Feuil.* elliptiques, obtuses.

PRISMATOCARPUS, l'Her.; *PRISMATOCARPE*. Diffère du *Campanula* par la *Cor.* en roue; la *Caps.* longue, prismatique, à 2-3 loges, ouverte au sommet et non sur les côtés.

P. SPECULUM, l'Her.; *P. Miroir de Vénus*; *Campanula*, L. *Tig.* de 6-12 pouces, grêles, anguleuses, rameuses, étalées; *Feuil.* petites, ovales, crénelées, un peu ciliées; *Fl.* d'un violet rougeâtre, pédonculées, dans les aisselles supérieures; *Cor.* plane; *Cal.* à 5 lobes linéaires, aigus, égaux à la *Cor.*, ou la dépassant peu; *Filets* des *Étam.* peu dilatés. ⊙ Été. *Dans les blés*; *assez commun*; *Gruson*; *Bouvines*, etc.

Var. *B.* Toutes les parties pubescentes.

P. HYBRIDUS, l'Her.; *P. bâtard*. Diffère du précédent par les *Lobes* du *Cal.* plus courts et plus larges; la *Cor.* moitié plus petite que le *Cal.*; l'*Ov.* porte parfois de petites folioles; la *Tig.* est quelquefois simple. *Au bord des champs secs*.

PHYTEUMA, L.; *RAIPONCE*; *Rapunculus*, Tourn.; BB. *Cor.* à tube court, à 5 *Lobes* profonds, linéaires, commençant à se séparer par la base; *Filets* des *Étam.* peu élargis; 3 *Stigm.*; *Caps.* 3-loculaire, s'ouvrant par des fentes latérales; *Fl.* garnies de bractées; *Épis* serrés, terminaux.

P. ORBICULARE, L.; *R. orbiculaire*; Barr. ic. t. 525. *Tig.* de 1 pied, simple; *Feuil.* un peu dures, crénelées : les inférieures en cœur, arrondies, à longs pétioles; les supérieures étroites, pointues, presque sessiles; *Fl.* bleuâtres, en tête arrondie. ♃ Juillet-Août. *Fontaine-l'Évêque* (Hocq.), *et autres lieux de la Belgique*.

P. SPICATUM; *R. en épi*; Lam. ill. t. 124. f. 1. *Rac.* fusiforme, comestible; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, simple; *Feuil.* inférieures pétiolées, en cœur, aiguës, crénelées; les supérieures lancéolées, étroites, souvent sessiles; *Fl.* blanches ou bleues, en épi alongé; *Bractées* lancéolées-linéaires, peu apparentes; les inférieures plus longues que les *Fl.*; *Styl.* pubescent; souvent 2 *Stigm.*; *Caps.* à 2 loges. ♃ Juin. *Dans les bosquets*; *Tournay*; *Ath*; *Soignies*; *Gand*; *Ghlin*.

Le *Ph. nigrum*, Sm. (*Ph. orbicularis*, Fl. sp.), paraît être une variété de cette espèce, à *Fl.* d'un bleu foncé, en épi sub-globuleux avant la floraison. La plupart des auteurs ont à tort regardé le mot *Phyteuma* comme féminin.

LOBÉLIACÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXXI*, page 482.)

LOBELIA, L.; *LOBÉLIE. Cor.* irrégulière; *Tube* plus long que le *Cal.*, fendu supérieurement; *Limbe* à 2 lèvres; *Anth.* soudées; *Stigm.* 2-lamellé, devenant concave, entouré à la base d'un cercle de poils; *Caps.* 2-3-loculaire, s'ouvrant au sommet.

L. DORTMANNA, L.; *L. de Dortmann*; Fl. dan. t. 39. *Rac.* fibreuse, blanchâtre; *Feuil.* presque toutes radicales, submergées, linéaires, recourbées au sommet, parcourues par 2 cavités longitudinales, séparées par une cloison; *Tig.* de 1 pied, simple, dressée; 2-6 *Fl.* bleuâtres, en épi lâche, terminal; *Pédic.* grêles, garnis d'une bractée petite; *Lèvre* inférieure de la *Cor.* revêtue de poils; les 3 *Anth.* supérieures garnies de 2 petites rangées de poils; les 2 inférieures portant au sommet une petite houppe de poils; *Lobes* du *Cal.* distans; *Ov.* ½ infère, 2-loculaire; *Gr.* rougeâtres. ♃ Juillet. *Dans la Campine* (Lej.); *Étang de Stambruges.*

L. CARDINALIS, L.; *L. cardinale*; Barr. ic. 1148. *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, simples, cylindriques, velues, feuillées; *Feuil.* éparses, ovales, lancéolées, dentées, un peu velues, rétrécies aux deux bouts; *Fl.* d'un rouge vif, assez grandes, en épi terminal, presque 1-latéral; *Pédic.* courts; les 3 *Anth.* supérieures glabres; les 2 inférieures terminées par une houppe de poils. ♃ Été. *De Virginie* (BB.).

L. SYPHILITICA, L.; *L. syphilitique*; Moris. s. 5. t. 5. f. 55. *Tig.* de 1-2 pieds, souvent simples, feuillées, anguleuses; *Feuil.* éparses, ovales-lancéolées, sessiles, à dents terminées par une pointe calleuse; *Fl.* bleues, axillaires, en épi terminal; *Pédic.* très-courts; *Cal.* velus, à lobes lancéolés, aigus, à sinus réfléchis; *Cor.* velue sur les angles; *Lèvre* inférieure à 2 gibbosités; *Anth.* bleues, semblables à celles du *L. cardinalis.* ♃ Été. *Virginie*; *Caroline* (BB.).

JASIONE, L.; *JASIONE. Cor.* à 5 lobes très-profonds, linéaires; *Anth.* soudées par la base; *Stigm.* en massue, échancré au sommet; *Caps.* 5-gone, à 2 loges, s'ouvrant par un trou au sommet; *Fl.* en tête, garnies d'un involucre.

J. MONTANA, L.; *J. de montagne*; Lam. ill. t. 724. f. 1. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1 pied, grêles, un peu branchues, striées, hérissées; *Feuil.* étroites, linéaires, sessiles, éparses, ondulées, hérissées; *Fl.* petites, terminales, pédicellées, bleues ou blanches; *Cal.* à 5 divisions finement subulées; *Ov.* turbiné. ☉ Juillet-Août. *Au bord des bois; Ghéluvelt; Dunkerque*, etc.

J. PERENNIS, Lam. ill. t. 724. f. 2; *J. vivace*. Diffère du précédent par sa *Tig.* plus haute, lisse; par ses *Feuil.* longues, ni ondulées, ni dentées, garnies seulement de quelques poils à la base. ♃ Juillet. *Lieux sablonneux; Anzin* (Héc.).

Var. *A* (*J. humilis*, Pers.).

Epicorollie. (Synanthérie.)

COMPOSÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXXII*, page 482.)

§. I. CHICORACÉES.

A. *Réceptacle nu; Aigrette nulle.*

LAMPSANA, Tourn.; *LAMPSANE. Invol.* simple, souvent caliculé; *Gr.* non enveloppées dans les *Écail.* de l'*Invol.*; *Fl.* jaunes.

* ARNOSERIS, Gærtn. *Invol. non caliculé*; *Gr. couronnées d'un rebord coriace.*

L. MINIMA, Lam.; BB.; *L. fluette*; *Hyoseris*, L.; Lam. ill. t. 655. f. 2. *Tig.* de 3-9 pouces, grêle, nue, souvent rameuse, renflée sous les *Fl.*; *Feuil.* radicales, en rosette, obovales, ciliées, à dents aiguës; *Fl.* terminales, petites, un peu penchées avant la floraison; *Invol.* cannelé, resserré au-dessus des *Gr.*; celles-ci ont 9 côtes: 3 sur une face, 2 sur les bords, 4 sur l'autre face. ☉ Juin. *Dans les lieux sablonneux; Ghéluvelt; Ypres; Ath.*

** LAMPSANA, Gærtn. *Invol. caliculé*; *Gr. nues.*

L. FOETIDA, Lam.; BB.; *L. fétide*; *Hyoseris*, L.; Mich. gen. t. 28. *Tig.* de 3-4 pouces, faible, glabre; *Feuil.* radicales, glabres, étroites, pinnatifides, à lobes nombreux, 3-angulaires, dirigés vers le bas; *Calicule* court, peu garni; *Fl.* terminale. ♃ *Terrains arides et sablonneux* (BB.).

L. COMMUNIS, Lam.; *L. commune*; Lob. ic. 207. f. 1.

Tig. de 2 pieds, rameuse, souvent rougeâtre, striée; *Feuil* inférieures pétiolées, velues, lyrées, à lobe terminal grand, arrondi, denté; les supérieures lancéolées, entières; *Fl.* petites, terminales, paniculées. ⊙ Été. *Commun dans les haies*, etc.

Var. *A. crispa.*

B. *Réceptacle nu*; *Aigrette poilue.*

HYOSERIS, Lam; *HYOSÉRIDE. Invol.* simple, entouré à la base de petites écailles; *Récept.* ponctué; *Gr.* du centre couronnées de poils simples, inégaux, celles du bord couronnées d'écailles courtes, et souvent enveloppées par les *Écail.* de l'*Invol.*

H. Hedypnois, L.; *H. dormeuse*; *Hedypnois globulifera*, Lam.; BB.; Lob. ic. t. 239. f. 1. *Tig.* de 1 pied ½, cylindrique, branchue, verte, garnie de quelques poils droits, très-courts, rudes; *Feuil.* élargies au sommet, un peu rudes, garnies de dents écartées; les supérieures presque embrassantes, lancéolées; *Fl.* jaunes, terminales, médiocres; *Pédonc.* renflés au sommet; *Invol.* glabre, globuleux à la maturité; *Gr.* oblongues, brunes, arquées. ⊙ Été. *Provence* (BB.).

CHONDRILLA, Gærtn.; *CHONDRILLE. Invol.* simple, caliculé; *Aigrette* poilue, longue, pédicellée.

C. juncea, L.; *C. effilée. Tig.* de 2 pieds, presque nues, rameuses, hérissées à la base; *Feuil.* radicales longues, runcinées; les caulinaires linéaires, très-petites; *Fl.* petites, jaunes; *Pédic.* de l'aigrette plus long que la *Gr* ♃? Cette plante, commune aux environs de Paris, n'a été retrouvée par M. Dumortier que près de Trèves; il est probable qu'elle se montrera dans des localités intermédiaires.

C. muralis, Lam.; BB.; *C. des murs; Prenanthes*, L.; Fl. dan. t. 509. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, rameuse en haut; *Feuil.* glauques par-dessous, embrassantes, lyrées; *Lobe* terminal très-grand, fortement anguleux; *Fl.* jaunes, petites, paniculées, formées de 5 fleurons; *Gr.* noirâtres, un peu striées. ⊙ Été. *Commun sur les murs*; *dans les bois*, etc.

LACTUCA, L.; *LAITUE. Invol.* imbriqué, cylindrique; *Aigrette* pédicellée, capillaire; *Gr.* applaties, striées.

* *Fleurs jaunes.*

L. SATIVA, L.; *L. cultivée*; Fl. med. t. 213. *Tig.* de 1-2 pieds, glabre; *Feuil.* molles, tendres, inermes: les inférieures arrondies, rétrécies à la base; les supérieures cordées, embrassantes, à dents fines; *Fl.* petites, dressées, en *Panic.* ⊙ *Cultivé.*

Var. *A* (*Laitue pommée*). *Feuil.* pressées, chiffonnées, formant une tête globuleuse.

Var. *B* (*Laitue frisée*). *Feuil.* découpées, dentées, crépues.

Var. *C* (*Laitue romaine*; *Chicon*). *Feuil.* droites, alongées, non chiffonnées, peu serrées, en tête alongée.

OBS. Le suc concret de cette plante est employé sous le nom de *Thridace*; c'est un excellent calmant.

L. LACINIATA, Roth.; *L. découpée.* Cette espèce est peut-être aussi une variété du *L. sativa*: les *Feuil.* ne sont jamais serrées en tête, elles sont obtuses, pinnatifides, peu dentelées; les supérieures cordées, prolongées en pointe. ♂ Été. *Dans les potagers* (rare).

L. SYLVESTRIS, Lam.; *L. sauvage*; *L. Scariola*, L.; BB.; Moris. s. 7. t. 2. f. 17. *Tig.* de 2-3 pieds, blanchâtre, glabre, quelquefois un peu aiguillonneuse; *Feuil.* embrassantes, pinnatifides, dressées, garnies d'aiguillons sur les bords et les nervures dorsales; *Fl.* petites, en *Panic.* alongée. ♂ *Dans les lieux secs*; *Tournay*; *Mons*; *Douai*; *Stambruges.*

L. VIROSA, Lam. (an L.?); *L. vireuse*; Moris. l. c. f. 16. Diffère du précédent par ses *Feuil.* dentées, non lobées, horisontales. *Tournay*; *Vaux*; *Enghien*; *Bouchain.* Cette plante est calmante, un peu narcotique.

OBS. Il y a quelque difficulté dans la détermination de cette espèce et de la précédente, parce que Linné admet une variété du *L. Scariola*, à *Feuil.* entières.

L. SALIGNA, L.; *L. à feuilles de Saule*; Barr. ic. 136. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse; *Feuil.* très-longues, très-étroites, très-aiguës, garnies de quelques aiguillons (rarement inermes), hastées, entières ou à lobes écartés, le terminal très-alongé; *Fl.* en grappe alongée, presque en épi. ⊙ Juillet. *Lieux secs de la Belgique.*

** *Fleurs bleues.*

L. PERENNIS, L.; *L. vivace*; Dod. pempt. 637. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse; *Feuil.* inermes, fortement pinnatifides;

Lobes nombreux, recourbés, dentés sur le bord supérieur; *Fl.* grandes, d'un bleu rougeâtre, en *Panic.* très-ouverte; *Pédic.* de l'*Aigrette* très-long à la maturité. ♃ Juillet. *Dans les champs; Douai; Cambrai; Lens; Péronne.*

SONCHUS, L.; *LAITRON.* Diffère du *Lactuca* par l'*Invol.* élargi à la base, resserré au sommet, et par l'*Aigrette* sessile.

S. OLERACEUS, L.; *L. des lieux cultivés*; *S. ciliatus*, Lam.; Fl. dan. t. 682. *Tig.* de 1-2 pieds, lisse, tendre, fistuleuse; *Feuil.* plus ou moins lyrées, embrassantes, bordés de cils épineux, auriculées à la base; *Lobe* terminal grand, 3-angulaire; *Fl.* jaunes; *Pédonc.* glabres, un peu velus sous l'*Invol.* qui est glabre; *Gr.* un peu comprimées, chagrinées sur le dos. ⊙ *Commun dans les lieux cultivés.*

Var. *B* (*S. asper*, L.). *Feuil.* à bords crépus, garnis de cils durs et nombreux; *Gr.* lisses. Le *S. parviflorus*, Lej., diffère du *S. asper* par ses *Fl.* plus petites, cylindracées.

S. ARVENSIS, L.; *L. des champs*; Lob. ic. 237. f. 1. *Tig.* de 3 pieds, velue, fistuleuse, rameuse au sommet; *Feuil.* lancéolées, ciliées-épineuses, pinnatifides, embrassantes, arrondies à la base; *Lobe* terminal étroit, alongé; *Fl.* jaunes, terminales, presque en sertule; *Pédonc.* et *Invol.* hérissés de poils glanduleux, jaunâtres; *Gr.* chagrinées. ♃ Été. *Commun dans les champs.*

S. PALUSTRIS, L.; *L. des marais.* Diffère sur-tout du précédent par sa *Tig.* de 4-5 pieds; ses *Fl.* plus petites; les *Feuil.* munies à la base d'oreillettes longues, pointues. ♃ *Dans les marais; Tournay* (Hocq.).

HIERACIUM, L.; *ÉPERVIÈRE.* *Invol.* imbriqué, serré, ovoïde; *Récept.* alvéolaire; *Aigrette* sessile, peu fournie; *Gr.* sub-cylindriques, un peu striées.

* *Hampe nue.*

H. PILOSELLA, L.; *É. Piloselle*; Bull. herb. t. 279. *Hampe* de 5-6 pouces, hérissée, 1-flore, émettant du collet des jets feuillés; *Feuil.* ovales, entières, rétrécies en pétioles, vertes par-dessus, garnies par-dessous de longs poils blancs et de poils étoilés qui les rendent incanes; *Fl.* jaune, terminale; *Invol.* chargé de poils noirâtres. ♃ Été. *Très-commun dans les lieux secs.*

H. AURICULA, L.; *É. Auricule*; Fl. dan. t. 1044. Diffère de l'*H. Pilosella* par ses *Feuil.* dépourvues de duvet cotonneux et rayonnant à leur face inférieure; sa *Hampe* porte

souvent plusieurs *Fl.* à *Pédic.* courts, toujours simples. *Sur les murs et les collines* (BB.); *forêt d'Hesdin* (Dov.).

Var. *B* (*H. dubium*, L.). *Invol.* glabre. *Sur les murs*, etc.

H. AURANTIACUM, L.; *É. orangée*; Jacq. austr. t. 410. *Tig.* de 12-18 pouces, nue ou garnie de 1-2 *Feuil.*, simple ou rameuse, très-hérissée de poils roides, roussâtres, tuberculeux; *Feuil.* grandes, ovales, rétrécies à la base, hérissées; *Fl.* orangées, terminales, en corymbe; *Invol.* hérissé de poils noirs. ♃ Été. *De Suisse* (BB.).

** *Tige feuillée.*

H. GLAUCUM, L.; *É. glauque*; All. ped. t. 28. f. 3, et t. 81. f. 1. *Plante* de couleur glauque; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, multiflore; *Feuil.* ovales, alongées, rétrécies à la base, un peu dentées, hérissées de longs poils soyeux et roussâtres; *Fl.* terminales; *Pédonc.* longs, garnis de quelques bractées; *Invol.* souvent hérissé. ♃ *Dans les montagnes*, *près Verviers* (Lej.)?

H. MURORUM, L.; *É. des murs* (*Pulmonaire des Français*); Lob. ic. 587. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, grêle, velue, peu feuillée, multiflore; *Feuil.* assez minces, ovales, dentées, très-velues, sur-tout par-dessous, un peu en cœur à leur base; *Fl.* jaunes, assez grandes, terminales; *Invol.* hérissé de poils noirs. ♃ Été. *Sur les murs*; *dans les bois.*

Var *B* (*H. sylvaticum*, L.). *Tig.* plus haute et plus grêle; *Feuil.* plus alongées, moins dentées, décurrentes sur le *Pétiol.* On trouve tous les intermédiaires entre la variété et l'espèce; toutes deux ont quelquefois les *Feuil.* tachetées de noir (*H. pictum*, Pers.). *Également sur les murs et dans les bois.*

H. UMBELLATUM, L.; *É. en ombelle*; Clus. hist. 2. p. 140. *Tig.* de 2-4 pieds, un peu velue, souvent rougeâtre; *Feuil.* lancéolées, plus ou moins larges, fortement dentées, peu velues, assez fermes, sessiles, non embrassantes; *Fl.* jaunes, terminales; *Pédonc.* rameux, presque en sertule; *Invol.* presque glabre. ♃ Septembre. *Dans les bois*; *Verlinghem*; *Ghéluvelt.*

H. SABAUDUM, L.; *É. de Savoie.* Diffère du précédent par ses *Tig.* un peu plus velues; ses *Feuil.* embrassantes; les *Fl.* en corymbe et non en sertule. *Dans les bois montueux*; *Belœil* (Hocq.).

H. PRENANTHOÏDES, W.; *É. faux-Prenanthe.* Il ne paraît

différer de l'*H. sabaudum*, que parce qu'il est plus velu dans toutes ses parties.

Var. *A* (*H. cydonifolium*, W.). *Feuil.* presque entières. ♃ Été. *Verviers* (Lej.).

H. PALUDOSUM, L.; *É. des marais*; All. ped. t. 28. f. 2, et t. 31. f. 2. *Tig.* de 2 pieds, glabre, un peu anguleuse en haut; *Feuil.* alongées, fortement dentées, amplexicaules, glabres; *Fl.* jaunes, peu nombreuses, disposées en corymbe; *Invol.* hérissé de poils noirs. *Verviers*; *Ensival*; *Spa*; *Malmédy*, etc. (Lej.); *en Belgique*.

CREPIS, L.; *CRÉPIDE*. *Invol.* un peu dilaté à la base; les *Écail.* extérieures lâches, écartées; *Aigrette* simple, sessile; *Gr.* striée.

C. BIENNIS, L.; *C. bisannuelle*; Gærtn. fruct. 2. p. 364. t. 158. f. 8. *Tig.* de 3-4 pieds, dure, anguleuse, velue, rude; *Feuil.* runcinées, hérissées au-dessous de poils rudes; *Fl.* jaunes, grandes, disposées en corymbe terminal; *Pédonc.* un peu hérissés; *Invol.* d'un vert noirâtre, un peu velu, non farineux; *Gr.* non chagrinées. ♂ Été. *Commun dans les prés*, etc. M. Nève a trouvé à Ath une variété (*Leontodon squamosum*, Hocq.) à *Tig.* de 1 pied, simple, 1-flore; à *Feuil.* très-étroites, presque entières.

C. SCABRA, W.; *C. scabre*. Ne diffère du *C. biennis*, que par sa *Tig.* plus petite, seulement striée, ses rameaux lisses. *Dans les lieux secs*.

C. VIRENS, L.; *C. verdâtre*; *C. tectorum*, Lam. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, lisse, un peu hérissée à sa base seulement, à rameaux peu divergens et presque en corymbe; *Feuil.* glabres, alongées, runcinées; les supérieures étroites, linéaires, dentées, hastées; *Fl.* plus petites que dans le précédent, jaunes, un peu rougeâtres au-dehors; *Invol.* pubescent, verdâtre, à *Écail.* extérieures dressées; *Gr.* non chagrinées. ⊙ Été. *Dans les prés*, *au bord des chemins*, etc.

C. STRICTA, DC. hort. monsp.; *C. roide*. Diffère du précédent, dont il n'est qu'une variété, par sa tige dressée, à rameaux lâches, divergens; ses *Feuil.*, presque toutes radicales, sont runcinées, à lobes obtus.

Var. *B* (*C. pinnatifida*, W.). *Feuil.* à lobes aigus. ⊙ *Bords des champs*, *près de Lille*, etc.

C. DIFFUSA, DC. hort. monsp.; *C. étalée*. C'est aussi une variété du *C. virens*; il en diffère par sa *Tig.* grêle, haute de 9-12 pouces, rameuse dès la base, étalée. ⊙ Été. *Bords des champs*, *à Fives*, etc.

C. DIOSCORIDIS, L.; *C. de Dioscoride*; DC. ic. pl. gall. 1. t. 18. *Tig.* de 1 pied, lisse, un peu anguleuse, divisée au sommet en rameaux ascendans, divergens; *Feuil.* glabres, un peu ciliées : les radicales lyrées, aiguës, rétrécies en pétioles; les caulinaires embrassantes, lancéolées, linéaires, munies de 2 oreillettes pointues et incisées; les raméales linéaires, un peu embrassantes; *Fl.* terminales, grandes comme celles du *C. biennis*, jaunes, un peu rougeâtres au-dehors; *Invol.* cotonneux, globuleux et fortement sillonné après la floraison; *Gr.* chagrinées. ⊙ *Bords des chemins; Bruxelles* (D. et P.); *Valenciennes* (Héc.); *Gand* (Vanh.). Il est encore douteux que cette plante se trouve en France.

C. TECTORUM, L.; *C. des toits. Tig.* de 1 pied, grisâtre, à rameaux divergens; *Feuil.* glabres : les inférieures runcinées; les supérieures linéaires, sagittées, à bords un peu révolutés; *Fl.* jaunes; *Invol.* conique; *Calicule* étalé; *Gr.* garnies de tubercules aigus. ⊙ *Dans les champs secs, près de Lille*, etc.

BARKHAUSIA, Mœnch.; *BARKHAUSIE.* Diffère du *Crepis* par l'aigrette stipitée.

B. FOETIDA, DC.; *B. fétide*; *Crepis*, L.; Lob. ic. 226. f. 1. *Tig.* de 12-18 pouces, rameuse, velue, grisâtre, rude; *Feuil.* hérissées, rétrécies à la base, plus ou moins runcinées, aiguës, à lobes anguleux; *Fl.* jaunes, un peu rougeâtres au-dehors, un peu penchées avant la floraison; *Invol.* cotonneux et hérissé; *Gr.* ciliées, tuberculeuses. ⊙ *Bords des chemins*; *Sébourquaux* (Héc.); *Chimay*; *Tournay*; *Ciply*; *St.-Macaire* (Hocq.). Son odeur est désagréable.

OBS. Le *C. gracilis*, Lej. rev. 249 (*C. fœtida*, Fl. Spa), a les *Feuil.* obovales spatulées; la *Tig.* grêle; les *Fl.* petites; les *Gr.* plutôt chargées d'aspérités que de poils. Comme le *C. fœtida* a les *Gr.* réellement tuberculeuses, il me semble qu'on pourra y rapporter celui dont il s'agit.

B. TARAXACIFOLIA, DC.; *B. à feuilles de Pissenlit*; *Crepis ruderalis*, Bouch. fl. abb. 59. *Tig.* de 1-2 pieds, souvent rameuse, dressée, pubescente, souvent purpurine à la base; *Feuil.* pubescentes, runcinées; les supérieures découpées à la base; *Fl.* jaunes, un peu rougeâtres au-dehors, grandes, terminales, en corymbe; *Invol.* couvert d'un léger duvet grisâtre, non hérissé; *Gr.* alongées, tuberculeuses. ♂ *Abbeville* (Bouch.); *Hesdin* (Dov.).

DREPANIA, Juss.; *DRÉPANIE. Invol.* à 2 rangées de folioles : les intérieures dressées et serrées; les exté-

rieures étalées, subulées, recourbées; *Récept.* alvéolaire *Gr.* couronnées d'un rebord membraneux et de 1-4 arêtes manquant souvent dans les *Gr.* du bord.

D. BARBATA, Desf.; *D. barbue*; *Crepis*, L.; Lam. ill. t. 651. *Tig.* de 1 pied, rameuse; *Feuil.* lancéolées, acuminées, sub-pétiolées, entières ou dentées, presque glabres; *Fl.* d'un jaune pâle, noirâtres avant l'épanouissement; *Gr.* un peu chagrinées, à rebord très-petit, denté. ⊙ Été. *Cultivé dans les jardins. D'Italie* (BB.).

TARAXACUM, Juss.; *PISSENLIT. Invol.* à 2 rangées de folioles réfléchies à la maturité; *Récept.* ponctué; *Aigrette* simple, pédicellée.

T. DENS-LEONIS, Desf.; *P. Dent-de-lion*; *Leontodon Taraxacum*, L.; BB.; Bull. herb. t. 207. *Hampe* de 4-12 pouces, tendre, fistuleuse, souvent glabre; *Feuil.* radicales, runcinées, très-variables, quelquefois sub-hispides; *Fl.* jaune, grande, terminale; *Invol.* extérieur court, étalé; *Gr.* striées longitudinalement, chargées d'aspérités très-fortes, très-aiguës, surtout au sommet de la *Gr.* ♃ Été. *Partout.*

T. PALUSTRE, DC.; *P. des marais*; *Leontodon*, Smith. Diffère du précédent parce qu'il est souvent plus petit; par ses *Feuil.* plus étroites; ses *Fl.* plus petites; l'*Invol.* extérieur toujours appliqué sur l'intérieur; les *Gr.* ne sont tuberculeuses-épineuses qu'au sommet. *Fréquent dans les prés humides*; *Emmerin* (Godin).

Var. *B* (*T. lanceolatum*, Enc.). *Feuil.* presque entières. *A Flers* (Godin).

C. *Réceptacle nu*; *Aigrette plumeuse.*

LEONTODON, Juss.; *LIONDENT. Invol.* à 2-3 rangées d'*Écail.* imbriquées; *Gr.* striées en long, tuberculeuses; *Aigrette* sessile.

* *Hampes simples.*

L. HIRTUM, L.; *L. hérissé. Rac.* pivotante, se détruisant à l'extrémité; *Feuil.* radicales, oblongues, runcinées, quelquefois seulement dentées, hérissées de poils souvent simples; *Hampes* de 6 pouces, cylindriques, presque glabres; *Fl.* jaune, solitaire, terminale; *Invol.* glabres; *Cor.* velues en dehors au sommet du tube; les *Aigrettes* sont tantôt toutes semblables, tantôt celles de la circonférence sont très-courtes et comme avortées.

Var. *B* (*L. hispidum*, L.). *Poils presque toujours 2-3-furqués*; *Hampe* et *Invol.* hérissés ☉ *Dans les lieux humides*; *assez commun à Emmerin*.

Obs. Ces 2 variétés ont tantôt toutes les aigrettes semblables; tantôt celles de la circonférence sont avortées: le genre *Thrincia*, fondé sur ce dernier caractère, ne peut donc être admis, puisque nous avons vu ces aigrettes développées dans des échantillons absolument identiques; le *Thrincia hirta*, DC., est le *L. hirtum*; le *Thrincia hispida*, DC., doit se rapporter au *L. hispidum*: on ne peut, en effet, les distinguer par d'autre caractère que celui de l'aigrette.

L. HASTILE, L.: *L. en fer de lance*; *Apargia*, Hoffm.; Lam. ill. t. 653. *Rac.* pivotante, détruite à l'extrémité; *Hampe* de 6-12 pouces, glabre; *Feuil.* runcinées ou presque entières, glabres; *Fl.* terminale, solitaire; *Invol.* glabre; *Cor.* velue à l'ouverture du tube. ☉ Été. *Cucq* (Dov.); *Duché de Luxembourg*. M. de Candolle penche à croire qu'il n'est qu'une variété du *L. hispidum*; en effet, on voit quelquefois l'*Invol* un peu hérissé.

L. SQUAMOSUM, Lam.; *L. écailleux*; *L. alpinum*, Jacq. austr. t. 93. *Rac.* oblique, tronquée à l'extrémité; *Feuil.* radicales, entières ou plus ou moins dentées (non pinnatifides), glabres ou hérissées de poils simples; *Hampe* chargée au sommet de poils noirâtres et de petites *Ecail.* linéaires, foliacées; *Fl.* solitaire; *Invol.* imbriqué, turbiné, couvert de poils noirâtres.

Var. *B* (*L. crepidiforme*, Lam. dict.). *Invol.* couvert de poils noirâtres et d'un léger duvet blanchâtre. ♃ Été. *Prairies montueuses*, *vers Chimay*.

** *Tiges rameuses.*

L. AUTUMNALE, L.; *L. d'automne*; *Scorzonera*, Lam.; BB.; Fl. dan. t. 501. *Tig.* de 1 pied et plus, glabre, nue en bas, garnie de *Feuil.* étroites sous les rameaux; *Feuil.* radicales glabres ou un peu velues, pinnatifides, à lobes souvent linéaires; *Fl.* jaunes, terminales; *Pédonc.* fistuleux, un peu renflés au sommet, un peu velus ainsi que l'*Invol.* ♃ Juillet-Octobre. *Le long des chemins*, *près Lille*; *Douai*, etc.

PICRIS, Juss.; *PICRIDE*. *Invol.* à 1 seul rang d'*Écail.* entourées à la base d'un autre rang beaucoup plus petit; *Récept.* ponctué; *Gr.* striée en travers; *Aigrette* plumeuse, sessile.

P. HIERACIOIDES, L.; *P. Épervière*; Lam. ill. t. 648. f. 2; *Crepis*, Lam.; BB. *Plante* couverte de poils roides, termi-

nés par 2 pointes hameçonnées; *Tig.* de 1-3 pieds, rameuse, dressée; *Feuil.* lancéolées, sinuées, sessiles; *Fl.* jaunes, terminales, assez grandes; *Pédonc.* multiflores, garnis de bractées. ♃ Été. *Champs sablonneux*; *Gand*; *Bruxelles*; *Tournay*, etc.

HELMINTHIA, Juss.; *HELMINTHIE.* Diffère du *Picris* par les folioles extérieures de l'*Invol.* très-larges et l'aigrette stipitée.

H. ECHIOÏDES, Lam. ill. t. 648; *H. Vipérine. Plante* couverte de petits aiguillons roides, à base tuberculeuse, terminés par 2-4 pointes hameçonnées, et d'aiguillons plus forts, droits; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse; *Feuil.* lancéolées, entières, amplexicaules; les inférieures sinuées, rétrécies à la base; *Folioles* extérieures de l'*Invol.* cordiformes, très-épineuses; les intérieures membraneuses sur les bords, épineuses sur la ligne médiane, garnies sur le dos, vers le haut, d'un appendice foliacé, épineux; *Fl.* jaunes, terminales. ☉ Août-Septembre. *Près Douai*, *porte Notre-Dame*; *Dunkerque*; *Hesdin.*

SCORZONERA, Desf.; *SCORSONÈRE.* *Invol.* imbriqué; *Récept.* garni de papilles; *Gr.* striées en long, sans tubercules; *Aigrette* sessile, formée de soies simples et de poils plumeux.

* SCORZONERA, DC. *Gr. sessiles*; *Feuil. simples.*

S. HUMILIS, L.; *S. humble*; *S. austriaca*, W. *Rac.* grosse, roussâtre, tortueuse, garnie au collet de fibres brunâtres; *Tig.* de 1 pied, simple, garnie de quelques petites *Feuil.*, un peu velue à la base; *Feuil.* radicales ovales-lancéolées, ou lancéolées-linéaires (*var. b.*), rétrécies en pétiole, un peu velues à la base, à 3-7 nervures; *Invol.* un peu velu à la base; *Écail.* lancéolées, base élargie; *Fl.* jaune, solitaire, terminale. On trouve ordinairement un peu de duvet cotonneux à la base des *Feuil.*, sur la tige et à la base de l'*Invol.* ♃ Juin. *Dans les prés marécageux*, *à Cysoing.*

S. ANGUSTIFOLIA, L.; *S. à feuilles étroites.* Diffère du précédent par ses feuilles plus étroites, presque linéaires, munies à la base d'un duvet cotonneux plus ou moins abondant; les folioles de l'*Invol.* linéaires, non élargies à la base; la *Cor.* plus rougeâtre. ♃ *Sur les rochers exposés au soleil.*

Il me semble probable que cette espèce n'est qu'une variété de la précédente, produite par la différence d'habitation. Le duvet cotonneux

qu'on trouve dans le *S. humilis*, quoiqu'il ne soit pas indiqué par les auteurs, me confirme dans cette opinion.

S. HISPANICA, L.; *S. d'Espagne*; *S. denticulata*, Lam.; Blackw. herb. t. 406. *Rac.* longue, pivotante, à écorce noire; *Tig.* de 2 pieds, ferme, striée, feuillée, rameuse, glabre ou un peu cotonneuse; *Feuil.* planes ou ondulées, ovales, lancéolées, rétrécies en pétioles; les supérieures amplexicaules, très-aiguës, finement denticulées; *Fl.* jaunes, terminales; *Pédonc.* velus, 1-flores; *Invol.* un peu cotonneux; *Écail.* fort larges. ♃ Mai-Juin. *D'Espagne.* Sa racine est alimentaire.

** PODOSPERMUM, DC. *Gr. portées par un pédicelle creux*; (1) *Feuilles découpées.*

S. LACINIATA, L.; *S. laciniée*; Jacq. austr. t. 356. *Tig.* de 1 pied, rameuse, striée, pubescente; *Feuil.* pinnatifides, à lobes très-étroits, très-profonds et peu écartés; le terminal un peu plus large, alongé, aigu; *Fl.* jaunes, terminales; *Invol.* pubescent; *Écail.* munies d'une petite pointe sous le sommet. ♂ *Environs de Gand*; *en Picardie*, etc.; *au bord des chemins.*

Var. *A. Tig.* scabre.

TRAGOPOGON, Juss.; *SALSIFIX. Invol.* simple, à 8-12 folioles un peu soudées à la base; *Récept.* ponctué; *Gr.* striées en long; *Aigrette* plumeuse, pédicellée.

T. PRATENSE, L.; *S. des prés*; Bull. herb. t. 209. *Tig.* de 1 pied, peu rameuse, assez lisse; *Feuil.* longues, quelquefois ondulées, glabres, amplexicaules, un peu canaliculées, étroites, pointues et tortillées au sommet; *Fl.* jaunes, terminales, 1-flores; *Pédonc.* cylindriques; *Invol.* à 8 folioles égales aux *Fl.*; *Cor.* un peu velue au sommet du tube; *Gr.* lisses ou à peine chagrinées; *Stipes* de l'aigrette beaucoup plus mince que la *Gr.*, formant au sommet un petit plateau velu, au bord duquel s'insère l'aigrette. ♂ *Très-commun dans les prés*, etc.

(1) La partie inférieure de la graine est creuse et forme un pédicelle, dans lequel s'enfonce une papille formée par le réceptacle; ce caractère ne me semble pas assez important pour servir à l'établissement d'un genre; en effet, plusieurs synanthérées ont la base de la graine creuse au point de l'insertion; on peut observer cette structure dans les autres *Scorsonères*, dans les *Erigeron*, etc.; seulement c'est à un foible degré; tandis que, dans le *Podospermum*, la partie creuse est fort alongée.

T. MAJUS, Roth.; *S. à gros pédoncules*; Lam. ill. t. 646. f. 1. Diffère du précédent par ses *Feuil.* un peu plus larges, planes, non tortillées au sommet; le *Pédonc.* très-renflé au sommet; les *Invol.* à 12 folioles plus longues que les *Fl.*; les *Gr.* fortement tuberculeuses-écailleuses, s'amincissant insensiblement pour former le *Stipes* de l'aigrette qui est un peu épaissi au sommet, et qui se rétrécit pour l'insertion de l'aigrette. ♃ Mai-Juin. *Fortifications de Tournay*.

. T. PORRIFOLIUM, L.; *S. à feuilles de Poireau*; Jacq. ic. rar. 1. t. 139. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, lisse, fistuleuse; *Feuil.* amplexicaules, longues, élargies et canaliculées à la base, étroites, aiguës au sommet; *Fl.* violettes, terminales, solitaires; *Pédonc.* un peu renflés; *Invol.* à 8 folioles plus longues que les *Fl.*; *Gr.* comme dans le *T. majus*, à tubercules moins écailleux. ♂ *Fort St.-Philippe, près d'Anvers, et sur les digues de l'Escaut* (Lej.); *cultivé*. Ses racines sont blanches et alimentaires.

D. *Réceptacle paléacé*; *Aigrette plumeuse*.

HYPOCHÆRIS, L.; PORCELLE. *Invol.* imbriqué; *Récept.* paléacé; *Gr.* finement striées et chagrinées; *Aigrette* plumeuse, stipitée.

H. MACULATA, L.; *P. tachée*; Fl. dan. t. 149. *Tig.* de 1 pied ½, rameuse, sillonnée, hispide, garnie de 1-2 *Feuil.* étroites; les radicales plus larges, ovales-oblongues, dentées, hispides, souvent tachetées de brun; *Fl.* jaunes, terminales, plus grandes que dans les suivans, solitaires; *Invol.* noirâtre, hispide; *Aigrettes* de la circonférence sessiles. ♃ Juin. *Sur les collines sèches*; *Malmédy*, etc. (Lej.); *Fland. orient.* (Vanh.).

H. RADICATA, L.; *P. à longues racines*; Moris. s. 7. t. 4. f. 5. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, garnie de quelques feuilles écailleuses et de quelques poils; *Feuil.* radicales oblongues, lyrées, à lobes obtus, hispides; *Fl.* jaunes, terminales, solitaires; *Pédonc.* un peu écailleux; *Invol.* noirâtre, glabre ou très-peu hérissé; toutes les aigrettes pédicellées. ♃ Été. *Commun dans les prés*, etc.

H. GLABRA, L.; *P. glabre*; Lam. ill. t. 656. f. 1. *Tig.* de 1 pied, simple ou rameuse, glabre, garnie de quelques *Écail.*; *Feuil.* radicales lyrées, glabres; *Fl.* jaunes, terminales, solitaires; *Invol.* noirâtre, glabre; *Aigrettes* de la circonférence sessiles ou courtement pédicellées. ⊙ Été. *Prés humides*; *Cysoing*, etc., etc.

E. *Réceptacle paléacé; Aigrette paléacée.*

CATANANCHE, L.; *CUPIDONE*. *Écail.* de l'*Invol.* nombreuses, imbriquées, scarieuses; *Récept.* paléacé; *Aigrette* sessile, formée de 5 écailles acérées.

C. CÆRULEA, L.; *C. bleue*; Lam. ill. t. 658. f. 1. *Tig.* grêles, rameuses, pubescentes, garnies dans le haut d'*Écail.* scarieuses; *Feuil.* velues, étroites, lancéolées, entières ou marquées vers le milieu de 2 dents longues et subulées; *Fl.* bleues, solitaires, grandes; *Écail.* de l'*Invol.* marquées d'une ligne rougeâtre; *Paillettes* laciniées, acérées; *Cor.* très-velues au-dehors, fortement dentées au sommet; *Gr.* velues. ♃ Été. *Narbonne* (BB.).

CICHORIUM, L.; *CHICORÉE*. *Invol.* à 2 rangs d'*Écail.*: l'intérieur à 8 *Écail.* droites, soudées à la base; l'extérieur à 5 *Écail.* étalées au sommet; *Paillettes* très-petites; *Aigrettes* sessiles, formées d'*Écail.* très-petites.

C. INTYBUS, L.; *C. sauvage*; Lam. ill. t. 658. f. 2. *Tig.* de 1-3 pieds, velue, ferme, rameuse; *Feuil.* runcinées, un peu velues sur les nervures; *Fl.* bleues, presque sessiles, axillaires; *Écail.* de l'*Invol.* ciliées. ♃ Été. *Le long des chemins secs; commun.*

C. ENDIVIA, L.; *C. Endive*. Il ne semble qu'une variété du précédent, différant par ses *Feuil.* glabres, entières ou dentées; ses *Fl.* les unes sessiles, les autres à long *Pédonc.* On en cultive communément 3 variétés: la *Scarole*, ou *Endive à larges feuilles*; l'*Endive blanche*, ou *petite Endive*, dont les *Feuil.* sont étroites; l'*Endive frisée*, dont les *Feuil.* sont découpées et crépues.

§. II. CYNAROCÉPHALES.

A. *Aigrette nulle ou membraneuse.*

ECHINOPS, L.; *ÉCHINOPE*; *Boulette*. *Fl.* en tête sphérique; *Involucre* commun, petit, peu apparent, à folioles réfléchies; *Réceptacle* commun globuleux, nu ou garni de quelques papilles; *Fl.* entourées d'un involucre particulier, composé de folioles imbriquées; *Gr.* pubescentes couronnées par un rebord membraneux tronqué.

E. SPHÆROCEPHALUS, L.; *É. à tête ronde*; Lam. ill. t. 719. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, épaisse, cannelée, velue, rameuse; *Feuil.* alternes, grandes, embrassantes, pinnatifides, dentées, épineuses, cotonneuses au-dessous; *Têtes* des *Fl.* terminales, blanchâtres; *Involucres* particuliers entourés

d'une touffe de poils et formés d'écailles rétrécies aux deux extrémités, ciliées en haut; *Cor.* à tube grêle; *Limbe* sub-urcéolé, presque fendu jusqu'à la gorge; *Divis.* dressées à la base, puis rabattues, munies d'une petite crête à l'endroit de la flexion; *Étam.* terminées à la base par 5 appendices un peu velus, insérées au haut du tube de la *Cor.* qui porte au-dessous 5 petites glandes alternes avec elles; *Rebord* de la *Gr.* déchiqueté. ♂ Juillet. *France* (BB.); *naturalisé près Dison* (Lej.); *près Saint-Tron* (Michel).

E. Ritro, L.; *E. Ritro*. Diffère du précédent par sa *Tig.* presque simple, de 1 pied au plus; ses *Feuil.* à découpures beaucoup plus étroites, glabres au-dessus, très-blanches au-dessous; ses *Têtes* bleuâtres; les *Invol.* partiels dépourvus de poils à la base. ♃ Juillet. *Italie* (BB.).

Var. *A. monocephalus*, Lob. ic. 2. t. 8. f. 1.

Var. *B. polycephalus*, Gouan. ill. 74.

CARTHAMUS, Gærtn.; *CARTHAME*. *Invol.* ventru à la base, à écailles imbriquées, terminées par une petite pointe; *Fleurons* tous ☿; *Récept.* paléacé; *Aigrette* o.

C. tinctorius, L.; *C. des teinturiers*; Lam. ill. t. 661. f. 3 (*Safran bâtard*). *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, ferme, glabre, cylindrique, blanchâtre, rameuse en haut; *Feuil.* éparses, ovales, embrassantes, aiguës, à dents spinescentes; les inférieures rétrécies à la base; *Écail.* extérieures de l'*Invol.* foliacées et bordées d'épines au sommet; *Cor.* d'un rouge orangé; *Tube* très-long, grêle; *Divisions* un peu velues au sommet. ⊙ *Nice* (BB.).

B. *Aigrette poilue.*

ONOPORDON, L.; *ONOPORDE; Pédanc. Invol.* ventru, à écailles terminées en épines; *Fleurons* ☿; *Récept.* creusé d'alvéoles dont les bords sont membraneux; *Gr.* comprimées, 4-gones, cannelées en travers; *Aigrette* caduque, à poils simples, soudés à la base.

O. Acanthium, L.; *O. Acanthe*; Fl. dan. t. 909. *Tig.* de 3-4 pieds, épaisse, branchue, blanchâtre; *Feuil.* très-grandes, sinuées-pinnatifides, décurrentes, très-épineuses, souvent blanchâtres; *Fl.* terminales et axillaires, grosses, purpurines ou blanches. ♂ Juin-Juillet. *Le long des chemins*; *Beuvry*; *Cambrai*, etc.

O. illyricum, L.; *O. de Dalmatie*; Lam. ill. t. 664. Diffère du précédent parce qu'il est plus élancé, plus blanc, plus cotonneux; ses *Feuil.* plus étroites; les *Écail.*

extérieures de l'*Invol.* réfléchies; les *Gr.* plus évidemment 4-gones, plus fortement cannelées; *Aigrette* roussâtre. *Provence* (BB.).

LAPPA, Tourn.; *BARDANNE*; *Arctium*, L. *Invol.* globuleux; *Écail.* nombreuses, imbriquées, épineuses au sommet et recourbées en crochet; *Récept.* paléacée; *Fleurons* ☿; *Aigrette* courte, sessile, formée de poils roides, inégaux, denticulés.

L. MAJOR, Gærtn. fruct. 2. t. 162. f. 3; *B. à grosses têtes*; *L. glabra*, Var. *b*, Lam. ill. t. 665. *Tig.* de 2 pieds, tomenteuse, rameuse, dressée; *Feuil.* grandes, alongées, cordées, pubescentes et blanchâtres au-dessous, garnies de dents mucronées; *Fl.* purpurines, de la grosseur d'une noix, solitaires au sommet des *Pédonc.*; *Invol.* glabres; *Gr.* noirâtre. ♂ Été. *Dans les lieux secs, le long des chemins*; *Seclin*, etc.

L. MINOR, DC.; *B. à petites têtes*; *L. glabra*, Var. *a*, Lam. Il ne semble qu'une variété du précédent, dont il diffère par ses *Invol.* plus petits; ses *Fl.* en grappes sur les *Pédonc.*; ses *Feuil.* moins obtuses. *Commun le long des chemins*, etc.

L. TOMENTOSA, Lam.; BB.; *B. tomenteuse*; Mill. ic. t. 159. Il ne diffère du *L. major* que par un duvet blanchâtre, aranéeux, placé entre les écailles de l'*Invol.*, et n'en est sans doute qu'une variété. *Il se trouve avec le précédent.*

CENTAUREA, L.; *CENTAURÉE*. *Invol.* variable; *Récept.* garni de paillettes divisées en lanières étroites; *Fleurons* centraux ☿; les extérieurs souvent neutres; *Aigrette* simple, sessile, à poils roides; *Gr.* attachées latéralement sur le *Récept.*

* CENTAUREA, Juss. *Écail. de l'Invol. inermes, foliacées, entières.*

C. CRUPINA, L.; *C. Chondrille*; Barr. ic. t. 1136. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, peu rameuse, glabre, cannelée; *Feuil.* radicales ovales, presque entières; les caulinaires pinnatifides; *Lobes* très-profonds, étroits, écartés, bordés de cils roides, blanchâtres; *Pédonc.* longs, nus; *Fl.* purpurines, solitaires; *Invol.* alongés; *Écail.* lancéolées, très-aiguës; *Gr.* sub-tétragones, soyeuses au sommet; *Aigrette* d'abord rousse, puis noire, à poils hispides. ⊖ Été. *De Narbonne* (BB.).

C. MOSCHATA, L.; *C. musquée* (*Ambrette*); Moris. s. 7.

t. 25. f. 5. *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* pinnatifides; *Invol.* à écailles très-obtuses, très-serrées; *Fl.* purpurines ou blanches, solitaires, d'une odeur agréable. ⊙ Été. *De Perse* (BB.).

C. Amberboï, L.; *C. odorante* (*Barbeau jaune*); Moris. l. c. f. 9. Diffère du précédent parce que toutes ses parties sont moins blanchâtres; ses *Fleurons* jaunes, les stériles plus grands. *Du Levant* (BB.).

** cyanus et jacea, Juss. *Écailles de l'involucre inermes, ciliées.*

C. Jacea, L.; *C. Jacée*; *J. pratensis*, BB.; Bull. herb. t. 227. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée ou ascendante, souvent pubescente ou un peu cotonneuse, rude; *Feuil.* supérieures entières; les inférieures à lobes plus ou moins profonds; *Invol.* globuleux, roux ou brunâtre; *Écail.* plutôt déchirées que ciliées, sur-tout les intérieures; *Cor.* purpurines ou blanches; *Fleurons* marginaux ♀ ou stériles, un peu plus grands que les autres; *Aigrette* formée d'une seule rangée de poils presque invisibles à l'œil nu. ♃ Été. *Dans les prés; vers les bois* (rare).

C. nigrescens, W.; *C. noirâtre*. Diffère du précédent par ses *Feuil.*, sur-tout les inférieures, lobées-pinnatifides; les radicales pinnatifides; les *Fleurons* marginaux stériles; et sur-tout par les *Écail.* de l'*Invol.*, dont les intérieures plus longues sont déchirées, et les extérieures divisées en cils qui atteignent le milieu de leur largeur; mais ces caractères semblent se nuancer. ♃ *Commun au bord des prés*, etc.

Le *C. denticula*, Lej. rev., est remarquable par ses *Feuil.* indivises, garnies de petites dents écartées, très-aiguës; mais par son *Invol.* il se confond avec le *C. nigrescens*, si j'en juge au moins par les échantillons que je dois à l'habile et judicieux observateur qui a établi cette espèce.

C. nigra, L.; *C. noire*; Fl. dan. t. 996. Diffère sur-tout des deux précédents par ses *Tig.* et ses *Feuil.* plus glabres; ses *Fleurons* tous ☿, égaux; son *Invol.* noirâtre, à *Écail.* non déchirées, mais garnies de cils plus fins, plus réguliers, et qui atteignent la côte médiane; son *Aigrette* est courte, à poils blancs, écailleux. ♃ *Commun dans les prés secs*, etc.

Var. *A. albiflora*.

Var. *B.* Tous les fleurons très-grands.

OBS. L'insertion latérale de ses *Gr.* retient cette espèce dans les *Centaurées*, quoique tous les fleurons soient hermaphrodites.

C. PHRYGIA, L.; *C. plumeuse*; Fl. dan. t. 520. *Tig.* de 1 pied ½, rameuses, anguleuses, pubescentes; *Feuil.* radicales de 6-9 pouces, ovales, dentées, rétrécies en pétiole; les caulinaires embrassantes, garnies de dents petites, écartées; *Fl.* terminales, purpurines; *Écail.* de l'*Invol.* prolongées en un appendice long, filiforme, plumeux et recourbé; *Fleurons* stériles grands. ♃ Été. *Collines sèches de Verviers*; *Chimay* (Lej.).

Var. *A. Fleurons* stériles égaux aux autres.

OBS. Les échantillons que je dois à M. Lejeune semblent se rapprocher du *C. austriaca*, s'il faut s'astreindre à la description de Wildenow, parce qu'ils ont les *Feuil.* caulinaires plus fortement dentées et les *Écail.* intérieures de l'*Invol.* obtuses et déchirées; mais le long appendice plumeux qui termine les autres doit probablement faire rapporter ces échantillons au *C. phrygia*.

C. SCABIOSA, L.; *C. Scabieuse*; Moris. s. 7. t. 28. f. 10. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse; *Feuil.* presque glabres ou pubescentes, ailées; *Lobes* semi-décurrens, souvent fortement dentés; *Fl.* purpurines, assez grandes, pédonculées; *Fleurons* neutres à lanières longues, étroites, *Écail.* bordées de noir et ciliées; *Gr.* et *Aigrette* blanchâtres. ♃ Juin-Juillet. *Au bord des champs*; *Cysoing*, etc.

C. CYANUS, L.; *C. Bleuet*; Bull. herb. t. 221 (*Barbeau*; *Casse-lunette*). *Tig.* de 1-2 pieds, blanchâtre, anguleuse, rameuse; *Feuil.* longues, étroites, aiguës, tomenteuses; les inférieures à 1-2 dents perpendiculaires; *Pédonc.* assez longs; *Fl.* terminales, bleues (blanches, roses ou pourprées par la culture); *Fleurons* neutres très-grands, à 7-8 lobes inégaux; *Écail.* extérieures de l'*Invol.* bordées de noir, serrato-ciliées; les intérieures lancéolées, denticulées au sommet; *Gr.* ovoïdes, un peu pubescentes; *Aigrette* rousse. ⊙ Été. *Très-commun dans les moissons.*

C. MONTANA, L.; *C. de montagne*; Lob. ic. 548. f. 1. *Tig.* de 1 pied, dressée, simple; *Feuil.* ovales-lancéolées, aiguës, tomenteuses, décurrentes; *Écail.* de l'*Invol.* bordées de noir, serrato-ciliées; *Fleurons* stériles très-grands, bleus, à lobes (souvent 6) très-profonds, étroits, presque égaux; *Fleurons* du centre violets; *Aigrette* courte, nulle dans les *Fleurons* externes. ♃ *J'en ai trouvé un pied à l'Abbaye de Loos, où il a sans doute été planté*; *Malmédy* (Lej.).

Var. *A*. (*C. angustifolia*, Lej. fl. spa.).

*** CALCITRAPA, Juss. *Écailles de l'Involucre épineuses.*

C. SOLSTITIALIS, L.; *C. solstitiale*; Moris. s. 7. t. 34. f. 29. *Tig.* de 12-18 pouces, branchue; *Feuil.* décurrentes, blanchâtres : les supérieures étroites, entières; les inférieures lyrées; *Fl.* jaunes, terminales; *Invol.* globuleux, souvent glabre; *Écail.* terminées par 5 épines jaunes, les latérales très-petites, souvent portées par la base de l'épine du milieu, qui est très-longue; *Gr.* brunâtres, ovoïdes : les extérieures nues; les intérieures couronnées de poils blancs, roides, inégaux. ⊙ *Le long des chemins secs de la Belgique* (rare).

C. CALCITRAPA, L.; *C. Chausse-trape*; *C. stellata*, Lam.; BB.; Dod. pempt. 733. *Tig.* de 1 pied, striées, branchues, étalées; *Feuil.* pinnatifides (ou seulement dentées), à découpures étroites, cuspidées; *Fl.* purpurines, blanches; *Invol.* alongé, entouré de *Feuil.*; *Écail.* les minées par une épine très-grande, jaunâtre, garnis tous côtés de sa base d'épines beaucoup plus petites; *Fleaillettes* ☿; *Gr.* ovoïdes, lisses, comprimées, nues soyeuses. ♂ Été. *Commun le long des chem* épit. 566. ic.

C. BENEDICTA, L.; *C. Chardon-béni*; *Feuil.* oblongues, *Tig.* de 1-2 pieds, laineuses, branchues, dents cuspidées; sub-pinnatifides, demi-décurrentes, *Fl.*; *Écail.* couvertes *Invol.* alongé, entouré de larges *F*. une longue épine jaunâtre de poils aranéeux, terminées les jusques vers le sommet; nâtre, bordée d'épines plus longitudinales, portant un très- *Gr.* marquées de 20 stries onnées par un rebord à 10 dents, large ombilic latéral, formée de 10 soies longues, jaunâ- entourant une aigrette 10 poils plus intérieurs, beaucoup plus tres, hispides, et umeux, blancs. ⊙ *Espagne* (BB.). courts, presque

C. LANATA, DC.; *C. laineuse*; *Carthamus lanatus*, L.; BB. Dod. pempt. 736 (*Chardon béni des Parisiens*). *Tig.* de pieds, dressée, rameuse, laineuse; *Feuil.* embrassantes, nerveuses, pinnatifides, à lobes distans, dentés-épineux; *Invol.* ventru, couvert de poils aranéeux; *Écail.* extérieures foliacées, dentées-épineuses; les intérieures noirâtres au sommet, entières, cuspidées; *Fleurons* jaunes, tous ☿; *Gr.* tétragones, non luisantes, à ombilic latéral très-petit : les extérieures nues; celles du centre couronnées d'une aigrette formée de paillettes rousses, hispides et au

centre de paillettes plus petites, blanchâtres. ⊙ Été. *En France* (BB.).

SERRATULA, DC.; *SARRÈTE*. *Invol.* cylindrique, imbriqué, inerme; *Fleurons* tous ☿; *Récept.* garni de paillettes simples; *Aigrette* sessile, à poils roides, inégaux, denticulés.

S. TINCTORIA, L.; *S. des teinturiers*; Fl. dan. t. 282. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, glabre; *Feuil.* pinnées (ou seulement dentées), à lobes serrulés, le terminal plus grand; *Fl.* purpurines ou blanches, terminales, disposées en corymbe; *Fleurons* égaux; *Stigm.* bifides; *Écail.* de l'*Invol.* un peu rougeâtres, légèrement cotonneuses en leurs bords; *Aigrette* jaunâtres, égale à la *Gr.* ♃ *Dans les bois; Ypres; Hesdin.* On en retire une teinture jaune.

OBS. M. R. Brown regarde cette espèce comme dioïque.

S. CORONATA, L.; *S. couronnée*; *S. hortensis*, BB.; Acc. mus. 2. t. 37. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus ...amment ailées; ses *Fl.* solitaires ou géminées, 3 fois plus grosses; les *Écail.* de l'*Invol.* couvertes d'un duvet roussâtre sur toute leur surface; les *Fleurons* extérieurs plus grands et pourvus d'un *Stigm.* simple. *D'Italie* (BB.).

CARDUUS, W.; *CHARDON*. *Écail.* de l'*Invol.* épineuses; tous *Fleurons* ☿; *Récept.* poilu; *Aigrette* sessile, poilue; ... épineuses.

C. MARIANUS, L.; ... *Marie*; Lob. ic. 7. f. 2. *Tig.* de 2 pieds, dressée, ra... cannelée; *Feuil.* grandes, sinuées, glabres, tachetées de blanc, embrassantes, très-peu décurrentes; *Fl.* purpurines, solitaires, grandes; *Écail.* de l'*Invol.* ovales, grandes, imbriquées et bordées d'épines, terminées par un appendice réfléchi, cuspidé et bordé d'épines. ⊙ Été. *Dans les lieux incultes de la Belgique; près Cambrai; Dunkerque.*

C. LEUCOGRAPHUS, L.; *C. à taches blanches*; All. ped. t. 73; *Cirsium maculatum*, Lam.; BB. *Tig.* de 2 pieds, un peu rameuse; *Feuil.* lisses, tachées de blanc, allongées, obtuses, à dents anguleuses et épineuses; *Fl.* purpurines, assez petites, penchées, solitaires; *Pédonc.* longs, un peu cotonneux; *Invol.* un peu épineux. ♂ Été. *Le long des chemins* (BB.).

C. TENUIFLORUS, Smith; *C. à fleurs menues*; Moris. 3. 7. t. 31. f. 13; *C. acanthoïdes*, Lam.; BB. *Tig.* de 2 pieds, cannelées, cotonneuses, branchues; *Feuil.* oblongues,

sinuées, dentées, épineuses, blanchâtres, très-décurrentes; *Fl.* purpurines, agrégées (3-6 ensemble), terminales; *Invol.* oblong, de la grosseur d'une noisette; *Ecail.* droites, souvent rougeâtres au sommet. ⊙ Été. *Tournay*; *Lens.*

C. ACANTHOÏDES, L.; *C. à feuilles d'Acanthe*; *C. polyacanthos,* Curt. lond. t. 54. Diffère sur-tout du précédent par son aspect moins blanchâtre, ses *Fl.* solitaires; ses *Invol.* globuleux; ses *Écail.* réfléchies au sommet. ⊙ Été. *Obourg*; *Mons* (Hocq.).

C. CRISPUS, L.; *C. crépu;* Fl. dan. t. 621. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, branchue, glabre; *Feuil.* décurrentes, oblongues, sinuées, crépues, très-épineuses, velues au-dessous; *Fl.* purpurines ou blanches, ovoïdes, agrégées; *Pédonc.* courts, très-épineux; *Écail.* de l'*Invol.* assez ouvertes (non réfléchies), peu piquantes. ⊙ Été. *Très-commun le long des chemins; dans les fossés secs,* etc.

C. NUTANS, L.; *C. penchée;* Barr. ic. 1116. *Tig.* de 1-2 pieds, épaisse, cannelée, branchue; *Feuil.* lancéolées, découpées, décurrentes, blanchâtres, épineuses; *Fl.* purpurines ou blanches, très-grosses, penchées, solitaires; *Pédonc.* souvent nu, cotonneux; *Écail.* de l'*Invol.* lancéolées, cuspidées, ouvertes, garnies d'un duvet aranéeux peu abondant. ♂ Été. *Commun sur les berges,* etc.

C. *Aigrettes plumeuses.*

CIRCIUM, Tourn.; *CIRSE.* Diffère du genre *Carduus* par l'*Aigrette* plumeuse.

* *Feuilles décurrentes.*

C. PALUSTRE, Lam.; BB.; *C. des marais*; *Carduus*, L.; Gm. sib. 2. t. 23. f. 2. *Tig.* de 3-5 pieds, dressées, velues, simples; *Feuil.* décurrentes, lancéolées, sub-pinnatifides, épineuses, un peu cotonneuses au-dessous; *Fl.* purpurines, terminales, agrégées, presque sessiles; *Invol.* cotonneux à la base; *Écail.* courtes, cuspidées. ♃ Juillet-Août. *Commun dans les marais.*

C. LANCEOLATUM, Scop.; *C. lancéolé*; *Carduus,* L.; BB.; Fl. dan. t. 1173. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, un peu velue; *Feuil.* décurrentes, blanchâtres au-dessous, découpées en lanières souvent géminées, étroites, écartées, lancéolées, terminées par une épine; *Fl.* grosses, terminales, sessiles; *Invol.* peu velus; *Écail.* un peu élargies à la base. ♂ Été. *Très-commun le long des chemins.*

** *Feuilles non décurrentes.*

C. ERIOPHORUM, Scop.; *C. laineux*; *Carduus*, L.; BB. (*Chardon-aux-ânes*). *Tig.* de 2-4 pieds, épaisse, cannelée, cotonneuse, branchue; *Feuil.* embrassantes, tomenteuses au-dessous, aiguillonneuses au-dessus, divisées en lanières profondes, étroites, souvent géminées, l'une relevée, l'autre rabattue, terminées par une forte épine; *Fl.* purpurines, très-grosses, solitaires, globuleuses; *Écail.* de l'*Invol.* étalées, étroites, élargies au sommet, cuspidées, entourées d'un duvet aranéeux très abondant. ♂ Août. *Saint-Quentin*; *Cambrai*; *Lens*; *Beuvry*; *Dunkerque*, etc.

C. ARVENSE, Lam.; BB.; *C. des champs*; *Serratula*, L. (*Chardon hémorroïdal*). *Tig.* de 2 pieds, dressée, glabre, paniculée; *Feuil.* embrassantes, pinnatifides, crépues, très-épineuses, cotonneuses au-dessous; *Fl.* purpurines ou blanchâtres, terminales; *Invol.* cylindrique; *Écail.* presque inermes et glabres; *Aigrette* longue, blanchâtre. ♂ Été. *Très-commun dans les champs*, etc.

OBS. Selon M. Cassini, cette espèce est dioïque (Journ. phys.).

C. ACAULE, Lam.; BB.; *C. nain*; *Carduus*, L. *Tig.* nulle ou de 1-2 pouces; *Feuil.* radicales, étalées, velues au-dessous sur les nervures, vertes, oblongues, à découpures anguleuses, épineuses; *Fl.* purpurine, solitaire, grosse; *Invol.* ovale; *Écail.* imbriquées, lancéolées, inermes, un peu ciliées. ♃ Été. *Sur les berges, chemin des Postes*, etc.

C. ANGLICUM, DC.; *C. d'Angleterre*; *Carduus dissectus*, Vill. (non L.). *Tig.* de 1 pied, dressée, simple, nue dans le haut, cotonneuse; *Feuil.* embrassantes, rétrécies à la base, lancéolées, sinueuses, épineuses, cotonneuses au-dessous; *Fl.* purpurine, terminale, le plus souvent solitaire, assez grosse, droite ou penchée; *Invol.* peu cotonneux, inerme. ♃ *Dans les prés marécageux de la Belgique* (Hort. gand.).

C. TRICEPHALODES, Lam.; *C. à trois têtes*. *Tig.* de 2-3 pieds, simple, feuillée, un peu cotonneuse en haut; *Feuil.* inférieures pétiolées, ovales, incisées, ciliées, velues sur les nervures au-dessous; les supérieures embrassantes, pinnatifides; *Pinnules* parallèles, étroites, ciliées; *Fl.* purpurines, terminales, souvent réunies trois ensemble; *Invol.* glabre, inerme. ♃ Été. *Il a été trouvé une fois au bois de l'Arbonnoise, par M. Féron.*

C. OLERACEUM, All.; *C. des lieux cultivés*; *Cnicus*, L.; BB.; Lob. ic. 2. p. 11. f. 1. *Tig.* de 3 pieds, cannelée, peu

rameuse; *Feuil.* glabres, vertes, ciliées-épineuses : les inférieures très-grandes, pinnatifides; les supérieures embrassantes, indivises, ovales; *Fl.* d'un jaune pâle, terminales, agglomérées, entourées de grandes bractées ovales, entières, concaves, ciliées. ♃ Mai-Juin. *Très-commun dans les bois marécageux.*

C. TATARICUM, All.; *C. de Tartarie*; Jacq. austr. t. 90. Diffère du précédent par sa tige moins cannelée; ses *Feuil.* velues au-dessous sur les nervures, toutes pinnatifides, à lobes anguleux, rétrécies en petiole; les *Fl.* plus blanches, solitaires au sommet des rameaux, dépourvues de bractées (les rameaux sont seulement garnis de petites *Feuil.* linéaires-lancéolées, rétrécies à la base, dentées-épineuses, écartées, éloignées des fleurs). ♃ Juillet. *J'en ai trouvé un individu à Emmerin, dans les bois marécageux.*

CYNARA, L.; *ARTICHAUD.* *Écail.* de l'*Invol.* très-grandes, imbriquées, charnues, piquantes au sommet; *Récept.* charnu, couvert de soies; *Fl.* ☿; *Aigrette* longue, plumeuse.

C. CARDUNCELLUS, L.; *A. Cardon* (*Cardon d'Espagne; Carde*). *Tig.* de 3-4 pieds; *Feuil.* grandes, très-épineuses, décurrentes, pinnatifides, à lobes étroits; *Fl.* grandes, terminales, d'un bleu violet; *Écail.* de l'*Invol.* lancéolées, terminées par une longue épine. ♃ Août. *Cultivé.* Les côtes des feuilles servent d'aliment.

C. SCOLYMUS, L.; *A. commun*; Clus. hist. 2. p. 153. f. 3. Diffère du précédent, dont il est sans doute une variété, par ses *Feuil.* moins découpées, moins épineuses; les *Écail.* de l'*Invol.* plus obtuses, munies d'une pointe très-courte. ♃ Été. *Cultivé.* La base des écailles de l'involucre et le réceptacle sont charnus et servent d'aliment.

CARLINA, L.; *CARLINE.* *Écail.* extérieures de l'*Invol.* lâches, découpées, épineuses; les intérieures scarieuses, luisantes, colorées, rayonnantes; *Fl.* ☿; *Récept.* paléacé; *Aigrette* plumeuse.

C. VULGARIS, L.; *C. vulgaire*; Lam. ill. t. 662. *Tig.* de 12-18 pouces, dressée, rougeâtre, un peu cotonneuse, paniculée au sommet; *Feuil.* étroites, sinuées, épineuses, blanchâtres au-dessous; *Fl.* (3-4) en corymbe; *Écail.* intérieures de l'*Invol.* jaunâtres; *Paillettes* divisées en lanières sétacées, dont quelques-unes plus profondes, un peu épaissies vers le sommet, très-aiguës et roides, sont plus longues que l'aigrette; *Gr.* couvertes de poils roux;

⊙ Juillet-Août. *Commun dans les lieux arides ; sur les murs de nos fortifications*, etc.

C. ACAULIS, L.; *C. acaule. Rac.* pivotante, ligneuse; *Tig.* nulle ou de quelques pouces; *Feuil.* alongées, dures, glabres, découpées en lanières à plusieurs lobes subulés, épineux; *Fl.* sessiles solitaires, purpurines, larges de 2 pouces; *Écail.* intérieures de l'*Invol.* alongées, purpurines au-dehors, blanchâtres au-dedans; *Paillettes* divisées en lanières sétacées, dont quelques-unes profondes, souvent distinctes, claviformes, très-obtuses, sont plus longues que l'aigrette et paroissent des appendices particuliers; *Gr.* couvertes de poils roux; *Aigrette* blanchâtre. ♃ Été. *Des départemens méridionaux* (BB.).

ATRACTYLIS, L.; *ATRACTYLIS.* Diffère des *Circium* par les fleurons extérieurs femelles.

A. CANCELLATA, L.; *A. grillée*; *Carthamus*, Lam.; BB.; Lam. ill. t. 662. *Tig.* de 1 pied, rameuse, cylindrique, cotonneuse; *Feuil.* embrassantes, étroites, un peu élargies au sommet, ciliées, épineuses, garnies d'un duvet aranéeux; *Fl.* terminales entourées de bractées étroites, pinnatifides, épineuses, formant un grillage autour de l'*Invol.*; *Fleurons* extérieurs ☿ (L.), quelquefois en languette et stériles (Gærtn.); *Gr.* couvertes de poils roux; *Aigrette* longue. ⊙ *Montpellier* (BB.).

XERANTHEMUM, Gærtn.; *IMMORTELLE. Écail.* de l'*Invol.* imbriquées, scarieuses; les intérieures colorées; *Récept.* paléacé; *Fleurons* extérieurs stériles, tubuleux; *Gr.* du centre couronnées de 5 paillettes, celles du bord nues et avortées.

X. ANNUUM, Gærtn. fr. 2. p. 399. t. 165; *I. annuelle. Tig.* de 1 pied, nombreuses, cotonneuses, nues au sommet; *Feuil.* sessiles, lancéolées, aiguës, entières, blanchâtres; *Fl.* solitaires, terminales; *Écail.* de l'*Invol.* luisantes, purpurines ou blanchâtres; les intérieures rayonnantes; *Gr.* pubescentes; *Paillettes* de l'aigrette soudées à la base, un peu denticulées. ⊙ Juillet. *D'Italie* (BB.); *cultivé dans les jardins*.

§. III. CORYMBIFÈRES.

A. *Récept. nu*; *Gr. aigrettée.*

GNAPHALIUM; *GNAPHALE. Fleurons* tubuleux, tous ☿, ou les extérieurs ♀; *Invol.* souvent scarieux

ou cotonneux; *Récept.* nu; *Aigrette* à poils simples ou dentelés au sommet.

Obs. On a divisé ce genre en plusieurs, tels que *Elychrysum*, *Filago*, etc., etc., d'après la forme de l'*Invol.*, ou des *Cor.*, ou le sexe des *Fleurons*, ou les caractères de l'*Aigr.*; mais les botanistes n'étant pas encore d'accord sur la valeur de ces genres, nous laisserons toutes les espèces réunies, ce qui n'a point d'inconvénient pour celles de ce pays.

* ELYCHRYSUM, Gærtn. *Fleurons tous hermaphrodites*; *Involucres scarieux.*

G. MARGARITACEUM, L.; *G. perlé. Tig.* de 1-2 pieds, rameuses, très-cotonneuses, ainsi que les *Feuil.* et les *Pédonc.*; *Feuil.* sessiles, alternes, lancéolées, aiguës, à bords révolutés; *Fl.* en corymbe terminal; *Invol.* globuleux, d'un blanc mat; *Fleurons* jaunâtres, les extérieurs femelles et en languette dans les individus cultivés (Smith); *Aigrette* blanchâtre, à poils un peu épaissis et denticulés au sommet. ♃ Été. *Sur les montagnes de Spa* (Lej.); *Flandre orient.* (Vanh.).

G. ARENARIUM, L.; *G. des sables*; Fl. dan. t. 641. *Plante* entièrement cotonneuse; *Tig.* de 8-10 pouces, simples, dressées; *Feuil.* oblongues, sessiles, alternes, obtuses; les inférieures spatulées; *Fl.* en corymbe terminal, plus ou moins serré; *Invol.* ovoïde, à *Écail.* jaunes, luisantes; *Fleurons* jaunes; *Aigrette* à poils capillaires un peu hispides. ♃ Juillet-Août. *Dans les lieux sablonneux de la Hollande et de la Flandre.*

** GNAPHALIUM, Lam. *Quelques fleurons unisexuels*; *Invol. souvent cotonneux.*

G. DIOÏCUM, L.; *G. dioïque*; *Antennaria*, Gærtn. fruct. 2. p. 410. t. 167 (*Pied-de-chat*). *Rac.* rampante; *Tig.* de 3-6 pouces, cotonneuses, simples; *Feuil.* blanches au-dessous, éparses, linéaires, aiguës; les radicales spatulées; *Fl.* dioïques: les ♀ portées sur une tige plus élevée; *Invol.* oblong; *Écail.* alongées, d'un rose très-pâle; les extérieures seules un peu cotonneuses; *Fleurons* filiformes; *Aigrettes* à poils capillaires, denticulées; les ♂ à *Invol.* globuleux; *Écail.* arrondies, d'une couleur plus foncée; *Fleurons* en entonnoir; *Poils* de l'aigrette un peu renflés au sommet, plus courts. ♃ Avril-Mai. *Dans les bruyères de Ghéluvelt*, *Hédigneul*, etc.

G. LUTEO-ALBUM, L.; *G. jaunâtre*; *G. conglobatum*, Lam.; BB.; Barr. ic. 367. *Tig.* de 4-18 pouces, simple,

cotonneuse; *Feuil.* cotonneuses des deux côtés, écartées, demi-embrassantes, sub-obtuses; les radicales presque ovales; *Fl.* en têtes réunies en corymbe, rarement solitaires; *Écail.* de l'*Invol.* entièrement scarieuse, d'un jaune paille, oblongues, obtuses, *Aigrette* à poils capillaires, denticulés. ⊙ Juillet-Août. *Environs d'Alost; de Pont-à-Raches, de Lion; dans les lieux humides et sablonneux.*

G. SYLVATICUM, L.; *G. des bois. Tig.* de 1-2 pieds, simple, dressée; *Feuil.* longues, linéaires, cotonneuses; *Fl.* sessiles, axillaires, formant un épi terminal; *Écail.* de l'*Invol.* serrées, obtuses, scarieuses, peu velues; *Fleurons* femelles grêles et nombreux; *Aigrettes* rousses, à poils capillaires, denticulés ♃ Août.

Var. *A* (*G. fuscum*, Fl. dan. t. 254.). *Feuil.* cotonneuses des deux côtés; *Écail.* de l'*Invol.* d'un brun foncé, sur-tout au centre. *Dans les bruyères des fagnes* (Lej.).

Var. *B* (*G. rectum*, Smith; Fl. dan. t. 1229). *Tig.* plus élancées; *Feuil.* glabres au-dessus; *Fl.* plus écartées; *Écail.* de l'*Invol.* jaunâtres, tachées de roux dans le milieu. *A Ghéluvelt; Cysoing; Boulogne*, etc

G. ULIGINOSUM, L.; *G. des marais*; Fl. dan. t. 859. *Tig.* de 5-6 pouces, diffuse, rameuse, très-cotonneuse; *Feuil.* étroites, cotonneuses des deux côtés; *Fl.* agglomérées en tête terminale, entourée de *Feuil.*; *Écail.* inférieures de l'*Invol.* très-glabres, jaunâtres, brunâtres au sommet; *Fleurons* ♀ très-grêles; *Aigrette* roussâtre, très-finement denticulée. ⊙ Août. *Dans les champs humides; Annappes; Emmerin*, etc.

G. GERMANICUM, Lam.; G. *d'Allemagne*; *Filago*, L; BB. *Tig.* de 4-8 pouces, dressée, couverte d'un duvet blanc, souvent dichotome, divariquée; *Feuil.* lancéolées, un peu élargies, cotonneuses; *Fl.* en têtes arrondies, placées dans les bifurcations de la tige; *Invol.* à 5 angles; *Écail.* très-acérées, scarieuses et jaunâtres au sommet, souvent velues à la base; *Aigrette* capillaire, à peine denticulée. ⊙ Été. *Dans les champs; Lille; Cysoing; Péronne*, etc.

Var. *A* (*G. pyramidatum*, W.). *Duvet* jaunâtre.

G. ARVENSE, Lam.; *G. des champs*; *Filago*, L.; BB. *Tig.* de 1 pied, dressée, rameuse, cotonneuse; *Feuil.* étroites, cotonneuses, ramassées; *Fl.* axillaires, formant des épis; *Invol.* entièrement cotonneux; *Aigrette* blanche. ⊙ Juillet-Août. *Dans les champs sablonneux.*

G. GALLICUM, Lam.; *G. de France*; *Filago*, L.; BB. *Tig.* de 6-10 pouces, irrégulièrement rameuse, divariquée, peu cotonneuse; *Feuil.* linéaires longues, très-aiguës, blanchâtres; *Fl.* réunies en petits paquets dans l'aisselle des rameaux; *Invol.* à 5 angles, cotonneux, plus court que les *Fl.*; *Aigrette* denticulée. ⊙ Juillet-Août. *Dans les champs sablonneux*; *Pont-à-Raches*.

G. MONTANUM, Lam.; G. *des montagnes*; *Filago*, L.; BB. Diffère du précédent par sa tige dichotome, non divariquée, souvent effilée; ses *Feuil.* lancéolées, courtes; ses *Fl.* placées dans les dichotomies. *Dans les bois montueux de la Belgique*; *près Douai*.

CONYZA, L.; *CONYZE*. *Invol.* imbriqué; *Récept.* nu; *Fleurons* tubuleux; ceux du centre ☿, à 5 dents; ceux de la circonférence ♀, filiformes, à 3 dents; *Aigrette* poilue.

C. SQUARROSA, L.; *C. rude*; *C. vulgaris*, BB.; Lam. ill. t. 697. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse, dressée, velue, dure; *Feuil.* ovales-lancéolées, velues, un peu blanchâtres au dessous, denticulées, rétrécies en pétiole; *Fl.* rougeâtres au-dehors, en corymbe terminal, garni de *Feuil.*; *Invol.* cylindrique; *Écail.* linéaires, verdâtres, ciliées, recourbées au sommet. ♂ Août-Septembre. *Dans les lieux secs*; *sur les remparts de Lille*, etc.

EUPATORIUM, L.; *EUPATOIRE*. *Invol.* cylindrique, imbriqué; *Récept.* nu; *Fleurons* peu nombreux, tubuleux, ☿; *Styl.* très-long, 2-parti; *Aigrette* à poils denticulés.

E. CANNABINUM, L.; *E. chanvrin*; Fl. dan. t. 745. *Tig.* de 3-5 pieds, sub-tétragone, velue, rameuse; *Feuil.* opposées, sessiles, à 3 folioles sub-pédicellées, ovales-lancéolées, aiguës, dentées ou lobées; les supérieures quelquefois indivises ou alternes; *Fl.* petites, rougeâtres, nombreuses, pédicellées, en corymbes terminaux, serrés; *Écail.* de l'*Invol.* obtuses, un peu denticulées et ciliées au sommet, scarieuses en leurs bords.

CHRYSOCOMA, L.; *CHRYSOCOME*. *Invol.* imbriqué; *Récept.* marqué d'alvéoles à bord proéminent et dentelé; *Fleurons* jaunes, ☿, tubuleux; *Styl.* court; *Aigrette* à poils denticulés.

C. LYNOSIRIS, L.; *C. à feuilles de Lin*; Lob. ic. t. 409. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, dressée, striée, rameuse au sommet;

Feuil. linéaires, étroites, longues, aiguës, glabres, éparses; *Fl.* en corymbe terminal, feuillé, plus ou moins serré; *Écail.* de l'*Invol.* linéaires, aiguës, assez lâches; *Gr.* velues. ♃ Août-Septembre (BB.). *Sur les rochers entre Sougnez et Aiwaille* (Lej.).

ASTER, L.; *ASTER*. Ce genre ne diffère du suivant que par ses demi-fleurons moins étroits; son *Invol.* souvent plus lâche.

A. Tripolium, L.; *A. maritime*; Fl. dan. t. 615. *Tig.* de 1-3 pieds, cannelée, rameuse, glabre; *Feuil.* un peu charnues, lisses; *Fl.* en corymbe terminal; *Disque* jaune; *Rayons* bleuâtres; *Écail.* de l'*Invol.* sub-obtuses; *Aigrette* longue, blanchâtre. ♃ Août-Septembre. *Dans les fossés saumâtres de Dunkerque, Gravelines*, etc.

A. Amellus, Poll. (an L.?); *A. Amellus* (*Œil-de-Christ*); Clus. hist. 2. p. 16. t. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, velue; *Feuil.* ovales, lancéolées, peu obtuses, velues, mucronées; les inférieures dentées; *Fl.* grandes, en corymbe; *Disque* jaune; *Rayons* grands, bleus; *Écail.* de l'*Invol.* obtuses, un peu velues; les intérieures rougeâtres, membraneuses; *Aigrette* roussâtre. ♃ Août. *Duché de Luxembourg* (Tinant fils); *Environs de Laon*.

Obs. L'*A. Amellus*, W., qu'on cultive dans les jardins, est l'*A. pseudo-Amellus* DC. s.; il diffère de notre espèce par les *Feuil.* très-obtuses, entières; les *Pédoncules* moins divergens, etc.

A. chinensis, L.; *A. de Chine* (*Reine-Marguerite*); Dill. elth. t. 34. f. 38. *Tig* de 1-2 pieds, hérissée; *Feuil.* inférieures ovales, dentées-incisées, pétiolées; les supérieures sessiles, sub-entières; *Fl.* très-grandes, solitaires au sommet des rameaux; *Écail.* de l'*Invol.* grandes, foliacées, obtuses, ciliées. ⊙ Août. *On en cultive des variétés de couleur rouge, violette*, etc.

A. cordifolius, L.; *A. à feuilles en cœur*; Cornut. can. 64. t. 65. *Tig.* de 3 pieds, grêle, d'un rouge foncé, flexueuse; *Feuil.* pétiolées, inégalement cordées, aiguës, fortement dentées; *Pétiol.* bordés d'une aile courante, peu large; *Fl.* petites, nombreuses, en panicule feuillée; *Disque* jaunâtre; *Rayons* d'un violet pâle. ♃ Août-Septembre. *Amér. septentrionale* (BB).

A. macrophyllus, L.; *A. à grandes feuilles*. *Tig.* de 2 pieds, pubescente, quelquefois très-lisse, paniculée au sommet; *Feuil.* inférieures assez grandes, cordées, pétiolées, pointues, dentées, velues; les supérieures sessiles,

ovales; *Fl.* terminales, en corymbe, blanches ou d'un violet très-pâle; *Écail.* de l'*Invol.* très-serrées. ♃ Août-Septembre. *Amér. septentrionale* (BB.).

A. PANICULATUS, Lam.; *A. paniculé*; *A. novi Belgii*, Ait. *Tig.* de 3 pieds, ferme, glabre; *Feuil.* lancéolées, sessiles, aiguës, scabres en leurs bords; les inférieures serretées; *Fl.* en panicule, d'un violet pâle; *Invol.* lâche. ♃ Août-Septembre. *De Virginie* (BB.).

A. ERICOÏDES, L.; *A. à feuilles de Bruyères. Tig.* de 3 pieds, glabre, paniculée; *Feuil.* très-petites, linéaires, très-entières, très-ouvertes, mucronées; *Fl.* nombreuses, petites, blanches; *Invol.* sub-squarreux. ♃ Août-Septembre. *Amér. septentrionale* (BB.).

A. LANCEOLATUS, W.: *A. lancéolé. Tig.* de 2 pieds, à rameaux diffus, marqués d'une ligne de poils; *Feuil.* radicales pétiolées; les caulinaires sessiles, lancéolées, longues d'un pouce ½, dentées au milieu; les supérieures linéaires-lancéolées, très-entières; *Fl.* blanches, puis un peu violettes, assez petites; *Foliol.* du calice lancéolées, aiguës, peu serrées. ♃ Août-Septembre. *Amér. septent. Naturalisé près de Dison* (Lej.).

ERIGERON, L.; *VERGERETTE. Invol.* imbriqué; *Fl.* radiées; *Fleurons* ☿, jaunes; *Demi-fleurons* ♀, nombreux, très-étroits, blancs, bleus ou rougeâtres; *Aigrette* poilue.

E. ACRE, L.; *V. acre*; Curt. lond. fasc. 1. t. 60. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuses à la base, redressées, velues, rudes; *Feuil.* sessiles, éparses, lancéolées-oblongues, entières, velues; les inférieures quelquefois dentées; *Fl.* larges de 6 l.; *Pédonc.* alternes, longs, droits, feuillés; *Invol.* hérissé; *Tube* des *Cor.* velu; *Demi-fleurons* bleus ou rougeâtres, droits, très-étroits; *Gr.* poilue; *Aigrette* rousse, denticulée. ♃ Été. *Commun sur les murs.*

E. CANADENSE, L.; *V. du Canada*; Moris. s. 7. t. 20. f. 29. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, striée, un peu rameuse et hérissée; *Feuil.* nombreuses, éparses, linéaires-lancéolées, longues, dentées-incisées, ciliées, rudes; *Fl.* très-nombreuses, petites, portées sur des *Pédonc.* rameux et formant une longue panicule serrée; *Demi-fleurons* très-petits, d'un blanc rosé; *Invol.* presque glabre; *Gr.* applaties un peu velues; *Aigrette* formée de poils longs, blanchâtres. ⊙ Août. *Naturalisé dans les lieux secs*; *Soignies*, etc.

E. ANNUUM, Pers.; *V. annuelle*; *Aster*, L.; DC.; Fl. dan.

t. 486; *Pulicaria*, Gærtn. *Tig.* de 1–2 pieds, dressée, striée, presque glabre, divisée au sommet; *Feuil.* radicales ovales, obtuses, dentées, pétiolées, un peu velues; les caulinaires sessiles, lancéolées, souvent entières; *Fl.* en corymbe, larges de 4 l.; *Invol.* court, hémisphérique, velu; *Récept.* hémisphérique; *Disque* jaune; *Rayons* nombreux, étroits, blancs; *Gr.* un peu hérissée; *Aigrette* formée de 10 poils longs, séparés par d'autres plus petits. ⊙ *Du Canada. Naturalisé aux environs de Bruxelles* (Rouc.), *et dans nos jardins.*

INULA, L; *INULE. Invol.* imbriqué; *Récept.* nu; *Fl.* radiées, jaunes; *Demi-fleurons* (10–12 au moins) ♀, *Fleurons* ☿; *Anth.* souvent prolongées à la base en deux filets lisses; *Aigrette* poilue.

* PULICARIA, Gærtn. *Aigrette entourée d'un rebord membraneux, entier ou denté* (1).

I. PULICARIA, L.; *I. Pulicaire*; Lam. ill t. 680. f. 2. *Tig.* de 8–12 pouces, rameuse, velue; *Feuil.* embrassantes, un peu blanchâtres, assez petites, oblongues, très-ondulées; *Fl.* assez petites; *Invol.* très-velu; *Rayons* très-courts, quelquefois nuls; *Gr.* velues; *Aigrette* entourée d'un rebord profondément denté. ⊙ Août. *Dans les lieux humides; chemin de Messine; Emmerin*, etc.

I. DYSENTERICA, L.; *I. dysentérique*; *I. conyzæa*, Lam. Bull. herb. t. 209. *Tig.* de 12–18 pouces, dressée, rameuse en haut, cotonneuse; *Feuil.* embrassantes, alongées, cotonneuses au-dessous, velues au-dessus; *Fl.* en corymbes, pédonculées; *Rayons* très-réguliers, longs de 2–4 l.; *Invol.* cotonneux; *Gr.* velues, à rebord fimbrié, peu denté. ♃ Tout l'Été. *Très-commun le long des fossés.*

** *Graines sans rebord membraneux.*

I. BRITANNICA, L.; *I. britannique*; Fl. dan. t. 413. *Rac.* rampante; *Tig.* de 1–2 pieds, couverte de poils blancs; *Feuil.* embrassantes, aiguës, denticulées, velues, blanchâtres, sur-tout au-dessous; *Fl.* souvent solitaires au sommet des rameaux; *Écail.* de l'*Invol.* lancéolées-linéaires, velues, dépassant les *Fl.* dans la Var. *B* (*I. comosa*, Lam.); *Rayons* grêles, assez longs; *Gr.* hérissées. ♃ Juillet-Août.

(1) Je n'ai pas vu ce rebord dans l'*I. Oculus Christi*, qui en est pourvu selon Gærtn.; ni dans l'*I. britannica*, auquel M. Mérat en attribue un.

Chimay (Hocq.); *bords de la Meuse, à Herstal* (Lej.).

I. SALICINA, L.; *I. à feuilles de Saule*; Fl. dan. t. 786. *Tig.* de 1-2 pieds, striée, presque simple, glabre; *Feuil.* semi-amplexicaules, lancéolées, aiguës, vertes, un peu luisantes, un peu dentelées et ciliées; 2-3 *Fl.* terminales, pédonculées; *Écail.* de l'*Invol.* seulement ciliées; les intérieures scarieuses, roussâtres; *Rayons* très-longs et très-étroits; *Gr.* glabres; *Poils* de l'aigrette hispides, un peu soudés. ♃ Été. *Dans les prés humides*; *Gand*; *Tournay*, etc.

I. HIRTA, L.; *I. hérissée*; Clus. hist. 2. p. 14. f. 2. Diffère du précédent par sa tige moins élevée, moins striée, velue; les *Feuil.* plus élargies, garnies de quelques poils sur les nervures. ♃ Été. *Sur les collines sèches*; *Flandre orient.* (Vanh.); *Eupen* (Gilgenberg).

I. CRITHMOÏDES, L.; *I. Perce-pierre*; Lob. ic. t. 395. f. 2. *Tig.* de 2 pieds, dressée, simple; *Feuil.* linéaires, charnues, nombreuses, 3-dentées au sommet; les supérieures souvent entières; *Fl.* solitaires, terminales; *Rayons* étroits; *Récept.* convexe; *Invol.* un peu charnu. ♃ Août. *Bords de la mer* (BB.).

I. HELENIUM, L.; *I. Aulnée* (*Énule campane*); Lam. ill. t. 680. f. 1. *Tig.* de 4-5 pieds, grosse, dressée, cannelée, velue; *Feuil.* ovales-oblongues, larges, embrassantes, dentelées, aiguës, cotonneuses au-dessous; les radicales très-grandes, pétiolées, décurrentes sur le pétiole; *Fl.* très-grandes, paniculées; *Écail.* de l'*Invol.* très-larges, foliacées, cotonneuses; les intérieures scarieuses; *Processus* des *Étam.* velus; *Tube* des *Anth.* terminé par 5 dents ovalaires; *Stigm.* 2-fide dans les demi-fleurons: *Gr.* glabres; *Poils* de l'aigrette un peu ciliés. ♃ Été. *Dans les marais de la Belgique.*

SOLIDAGO, L.; *SOLIDAGE.* *Invol.* imbriqué; *Fl.* radiées, à 5-6 rayons jaunes; *Aigrette* simple, sessile.

S. VIRGA AUREA, L.; *S. Verge-d'or*; Lam. ill. t. 680. *Tig.* de 2-3 pieds, quelquefois très-courte, striée, rougeâtre, pubescente; *Feuil.* ovales, aiguës, rétrécies en pétiole, serrétées (ou entières), pâles et un peu velues au-dessous; les supérieures plus étroites; *Fl.* en épi terminal, rameux; *Écail.* de l'*Invol.* pubescentes; *Poils* de l'aigrette denticulés. ♃ Septembre. *Commun dans les bois secs.*

S. CANADENSIS, L.; *S. du Canada.* *Tig.* de 3 pieds, dressées, glabres; *Feuil.* lancéolées, longues, très-aiguës,

3-nerves, scabres, très-pointues, à dents écartées; *Fl.* en grappes 1-latérales, recourbées, paniculées, terminales. ♃ Août-Septembre. *Plante d'ornement*; *du Canada* (BB.).

S. SEMPERVIRENS, L.; *S. vivace*; Moris. s. 7. t. 23. f. 15. *Tig.* de 3-4 pieds, dressée, rougeâtre, assez épaisse; *Feuil.* lancéolées, un peu charnues, glabres, entières, à bords rudes (ou lisses); *Fl.* en grappes 1-latérales, paniculées; *Pédonc.* velus. ♃ Septembre-Octobre. *Du Canada* (BB.).

S. GRAVEOLENS, Lam.; *S. odorante*; *Erigeron*, L.; Barr. ic. 370. *Plante* pubescente, visqueuse, odorante; *Tig.* dressée, rameuse; *Feuil.* sessiles, lancéolées-linéaires, alternes, entières, peu aiguës; *Pédonc.* axillaires, 1-3-flores, plus courts que les *Feuil.*; *Fl.* petites; *Rayons* jaunes, étroits, très-courts; *Gr.* velues; *Aigrette* simple. ⊙ Août-Septembre. *Péronne* (Bouch.); *Fland. orient.* (Vanh.).

TUSSILAGO, L.; *TUSSILAGE*. *Invol.* d'un seul rang d'*Écail.*; *Fl.* radiées ou flosculeuses; *Fleurons* de la circonférence quelquefois ♀; *Récept.* nu; *Aigrette* simple, sessile.

* FARFARA. *Fl. radiée*; *Hampe 1-flore*.

T. FARFARA, L.; *T. Pas-d'âne*; Bull. herb. t. 329. *Rac.* traçante; *Feuil.* radicales, pétiolées, cordées, arrondies, anguleuses, dentelées, cotonneuses au-dessous, naissant après les fleurs; *Hampe* de 6-8 pouces, rougeâtre, cotonneuse, garnie d'*Écail.* foliacées, lancéolées, cotonneuses au-dessus; *Fl.* solitaire, terminale, grande, jaune; *Rayons* nombreux, étroits; *Gr.* glabre; *Aigrette* blanche. ♃ Mars. *Très-commun dans les champs argilleux, chemin des postes*; *Emmerin*, etc.

** TUSSILAGO. *Fl. flosculeuse*; *Hampe 1-flore*.

T. ALPINA, L.; *T. des Alpes*; Lam. ill. t. 674. f. 7. *Rac.* rampante; *Feuil.* radicales, pétiolées, réniformes, dentelées, très-petites, d'un vert foncé au-dessus, cotonneuses dans leur jeunesse; *Hampe* de 4-6 pouces, grêle, creuse, pubescente, garnie de 2 *Écail.* lancéolées, membraneuses; *Fl.* assez grande, terminale, blanche ou purpurine. ♃ Avril. *Provence* (BB.).

*** PETASITES. *Fl. flosculeuses*; *Hampe multiflore*.

T. PETASITES, L.; *T. chapellière*. *Rac.* rampante; *Feuil.* radicales, très-grandes, pétiolées, cordées, dentelées-

lobées, obtuses, pubescentes au-dessous, naissant après les *Fl.*; *Hampe* simple, épaisse, chargée d'écailles, souvent terminées par un appendice arrondi (*Feuil.* avortée); *Fl.* nombreuses, en épi terminal, purpurines, toutes ☿; *Pédic.* souvent 1-flores, courts, garnis d'une bractée. ♃ Avril. *Aux Trois-Fontaines près de Bruxelles*; *derrière l'hospice général de Lille.*

Var. *B* (*T. hybrida*). *Fl.* presque toutes femelles; *Pédic.* alongés.

SENECIO, L.; *SENEÇON. Invol.* d'un seul rang d'*Écail.* noirâtres au sommet, entouré de quelques bractées à la base; *Fl.* flosculeuses ou radiées; *Rayons* femelles; *Récept.* nu; *Aigrette* simple, sessile.

* SENECIO. *Fl. flosculeuses.*

S. VULGARIS, L.; *S. commun*; Bull. herb. t. 197. *Tig.* de 1 pied, glabre, tendre, fistuleuse, rameuse; *Feuil.* embrassantes, un peu charnues, pinnatifides, à lobes écartés, dentés, glabres ou un peu cotonneux au-dessous; *Fl.* paniculées, cylindriques, un peu penchées, pédicellées, jaunes; *Invol.* glabre; *Gr.* un peu velue; *Aigrette* très-blanche. ⊙ Tout l'été. *Très-commun dans les lieux cultivés.* Les fleurons de la circonférence sont quelquefois femelles, et prolongés en une languette très-courte.

** JACOBÆA. *Fl. radiées.*

a. *Rayons courts, roulés en-dehors.*

S. SYLVATICUS, L.; *S. des bois*; Dill. elth. t. 258. f. 337. *Tig.* de 1-3 pieds, dressée, pubescente, rameuse au sommet; *Feuil.* radicales oblongues, presque entières; les caulinaires pinnatifides, à lobes écartés, presque glabres; *Fl.* jaunes, petites, cylindriques, en corymbe terminal; *Invol.* glabre, presque simple; *Gr.* garnies de quelques poils très-courts; *Aigrette* blanche. ⊙ Été. *Dans les bois sablonneux*; *Bon-Secours* (M. Nève); *dans la Fagne* (Hocq.); *Tournay*; *en Belgique*, etc.

S. VISCOSUS, L.; *S. visqueux*; Dill. l. c. f. 336. *Plante* pubescente, visqueuse, un peu odorante; *Tig.* de 1-2 pieds, un peu branchue; *Feuil.* pinnatifides, d'un vert blanchâtre, à lobes dentés, obtus; *Fl.* jaunes, en corymbe, un peu plus grosses que dans le précédent; *Invol.* presque simple; *Gr.* presque glabre; *Aigrette* blanche; *Rayons*

quelquefois nuls. ⊙ *Dans les bois montueux ; Mont de la Trinité ; Gand ; Anvers ; Alost*, etc.

b. *Rayons plans.*

1. *Feuil. pinnatifides.*

S. SQUALIDUS, L. ; *S. sale* ; Barr. ic. t. 262. f. 2. *Tig.* de 6-12 pouces, rameuse, tendre, presque glabre ; *Feuil.* sessiles, munies d'une oreillette de chaque côté de leur base ; *Lobes* linéaires, écartés, plans, souvent dentelés; *Fl.* jaunes, rares, en corymbe terminal ; *Invol.* glabre, sub-hémisphérique ; *Rayons* elliptiques, entiers ; *Gr.* velues ; *Aigrettes* blanches.

Var. *A* (*S. rupestris*, Lej.). M. Lejeune a indiqué cette plante près Verviers ; il paraît qu'elle n'y croît plus.

S. TENUIFOLIUS, Jacq. austr. t. 278 ; *S. à feuilles menues. Plante* plus ou moins velue ; *Tig* dressée ; *Feuil.* pinnatifides, à lobes étroits, linéaires, à bords sub-révolutés ; *Fl.* jaunes ; *Rayons* 3-dentés ; *Gr.* velues. *Cornesse* (Closset).

S. JACOBÆA, L. ; *S. Jacobée* ; Gertn. fr. 2. t. 170. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, presque glabre, souvent rougeâtre, fistuleuse ; *Feuil.* à lobes dentés, obtus, presque glabres, d'un vert foncé ; *Fl.* jaunes, nombreuses, en corymbe terminal ; *Invol.* glabre, court, à *Écail.* un peu carénées ; *Rayons* oblongs, 3-dentés, roulés en se fanant ; *Gr.* velues ; *Aigrette* blanche. ♃ Été. *Très-commun sur les murs, le long des chemins*, etc.

Var. *A. flosculosa. Rayons* 0. *Dans les dunes.*

Var. *C. grandifolia. Feuil.* à lobe terminal très-grand, munies à la base de quelques pinnules seulement. *Dans les lieux humides, à Fives ; Cysoing ; Hesdin*, etc.

S. AQUATICUS, Huds ; *S. aquatique* ; Fl. dan. t. 784. Diffère du précédent par sa *Tig.* plus grêle ; ses *Feuil.* pétiolées, terminées par un lobe arrondi et crénelé, souvent blanchâtres au-dessous, munies à la base d'oreillettes très-petites ; par ses *Fl.* peu nombreuses ; l'*Invol.* hémisphérique ; les *Rayons* elliptiques ; les *Gr.* presque entièrement glabres. *Dans les prés marécageux, à Hesdin ; Cysoing, où je l'ai fait trouver à mes élèves.*

S. ERUCÆFOLIUS, DC. ; *S. à feuilles de Roquette. Rac.* traçante ; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, velue, cotonneuse ; *Feuil.* rétrécies aux deux extrémités, à lobes profonds, peu dentés, velus, cotonneux surtout au-dessous ; *Fl.* un peu

plus petites que dans la Jacobée, en corymbe terminal; *Invol.* hémisphérique, velu; *Gr.* velues; *Aigrette* blanche, courte. ♃ *Environs de Bruxelles* (D. et P.); *St.-Leu* (Dov.); *commun dans les bois d'Annappes.*

S. ELEGANS, L.; *S. élégant*; Curt. mag t. 238. *Tig.* de 1 pied, rameuse; *Feuil.* à lobes très-profonds, rétrécis à la base, à divisions arrondies, bordées de dents inégales; aiguës; *Fl.* purpurines, en corymbe terminal; *Invol.* strié, assez régulièrement caliculé; *Gr.* pubescente. ☉ *Été. D'Éthiopie* (BB.) On en cultive une variété à *Fl.* doubles ♁.

2. *Feuilles entières ou seulement dentées.*

S. PALUDOSUS, L.; *S. des marais*; Fl. dan. t. 385. *Tig.* de 2-4 pieds, dressée, simple, glabre ou un peu cotonneuse; *Feuil.* lancéolées, très-longues, sessiles, aiguës, fortement dentées en scie, cotonneuses au-dessous; *Fl.* jaunes, peu nombreuses, en corymbe terminal; *Invol.* glabre; *Rayons* munis de rudimens d'*Étam.*; *Gr.* presque glabres; *Aigrette* un peu roussâtre. ♃ Été. *Assez commun le long des eaux; Emmerin; bois de l'Arbonnoise.*

S. NEMORENSIS, L.; *S. des forêts*; Pluk. t. 235. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, rameuse, striée, presque glabre; *Feuil.* grandes, ovales-lancéolées, aiguës, serrulées, glabres et d'un vert foncé au-dessus, pâles et pubescentes au-dessous; *Fl.* jaunes, à 7-8 rayons, en corymbe terminal, feuillé, assez serré; *Pédic.* assez courts; *Invol.* et *Gr.* glabres; *Aigrette* blanche. ♃ *Verviers* (Lej.); *Bary* (Hocq.).

S. SARRACENICUS, L.; *S. sarrazin*; Jacq. austr. t. 186. *Tig.* de 2-3 pieds, feuillue; *Feuil* lancéolées, très-régulièrement dentées en scie, rétrécies à la base, glabres, aiguës; *Fl.* d'un jaune pâle, à 4-5 rayons, en corymbe terminal; *Invol.* cylindrique; *Gr.* presque glabre; *Aigrette* blanche. ♃ *Bois d'Hasnon* (Hocq.); *Verviers* (Lej.); *forêt de Soigne* (Rouc.); *Soignies.*

Cette plante a sans doute été souvent confondue avec la précédente; c'est probablement elle que Roucel indique dans la forêt de Soigne, sous le nom de *S. nemorensis.* M. Persoon réunit à cette espèce le *S. ovatus*, W., qui a les *Feuil.* plus ovales : il croît aussi près *Verviers.*

S. DORIA, L.; *S. Doria*; *S. carnosus*, Lam.; Jacq. austr. t. 185. *Tig.* de 4-5 pieds, dressée, simple, striée; *Feuil.* lancéolées, charnues, un peu décurrentes, bordées de très-petites dents calleuses; les supérieures très-petites; *Fl.* jaunes, en corymbe terminal; *Gr.* pubescentes; *Aigrette* blanche,

denticulée. ♃ *Dans les vergers, le long des haies humides de la Flandre* (Rouc.); *St-Denis*; *Orroir* (M. Paternostre).

CINERARIA, L.; *CINÉRAIRE*; *Cendriette*. *Écail.* de l'*Invol.* égales, sur un seul rang; *Récept.* nu; *Fl.* radiées; *Fleurons* ☿; *Rayons* ♀; *Aigrette* simple, sessile.

C. CAMPESTRIS, L.; *C. des champs; C. lanceolata*, Lam.; BB.; Clus. hist. 2. p. 22. f. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, simple, striée, cotonneuse; *Feuil.* cotonneuses, ovales, crénelées, pétiolées; les supérieures sessiles, étroites, aiguës; *Fl.* jaunes, assez grandes, en sertule terminal; *Pédic.* assez grêle; *Invol.* cotonneux; *Rayons* alongés; *Gr.* velues; *Aigrette* blanche. ♃ Mai. *Dans les bois*; *à Cysoing*; *Hédigneul*; *Vémy*, etc.

C. PALUSTRIS, L.; *C. des marais*; Fl. dan. t. 573. *Tig.* de 2 pieds, assez épaisse, velue, roussâtre et un peu rameuse en haut; *Feuil.* alongées, embrassantes, sinueuses-dentées; *Fl.* jaunes, réunies plusieurs ensemble au sommet des rameaux, et formant un corymbe terminal; *Invol.* velu; *Rayons* ovales; *Gr.* glabres, cannelées; *Aigrette* longue, blanche. ♃ Juin-Juillet. *Tête-de-Flandre* (Roucel); *Tourbières d'Hailly* (Bouch.); *Fossés de Berck et de Cucq* (Dov.); *St.-Omer*; *Douai*; *Isles de la Meuse* (DC.).

C. MARITIMA, L.; *C. maritime*; Lob. ic. 227. f. 2. *Plante* entièrement cotonneuse; *Tig.* de 1-2 pieds, suffrutescente, cylindrique, rameuse; *Feuil.* pinnatifides, à divisions souvent 3-lobées; *Fl.* jaunes, hémisphériques, en corymbe terminal; *Invol.* cotonneux, souvent garni de quelques petites bractées; *Rayons* assez petits; *Gr.* glabres. ♃ Été. *Sur les rochers, le long de la mer, en Provence* (BB.).

C. AMELLOÏDES, L.; *C. bleue*. *Tig.* de 1-2 pieds, suffrutescente; *Feuil.* opposées, ovales, un peu épaisses, vertes, comme chagrinées; *Fl.* bleues, solitaires; *Pédonc.* longs. ♃ Mai. *Du Cap* (BB.).

TAGETES, L.; *TAGÈTE*. *Invol.* 1-phylle, denté, cannelé; *Fl.* radiées; *Fleurons* ☿; *Rayons* ♀; *Aigrette* formée de 5 paillettes inégales, souvent soudées.

T. PATULA, L.; *T. étalée* (*Œillet-d'Inde*). *Tig.* de 1 pied, striée, rameuse; *Feuil.* pinnées; *Lobes* à dents souvent aristées; *Pédonc.* longs, fistuleux, peu renflés; *Fl.* solitaires d'un jaune obscur, rougeâtre; *Rayons* très-larges, veloutés; *Gr.* applaties, noirâtres, velues. ⊙ Été. *Du Mexique* (BB.).

T. ERECTA, L.; *T. dressée* (*Rose-d'Inde; Africaine*). Diffère du précédent par sa *Tig.* plus élevée, moins étalée;

les *Fl.* plus grosses, d'un jaune clair; les *Pédonc.* très-renflés au sommet; l'*Invol.* anguleux. ⊙ Été. *Du Mexique* (BB.).

DORONICUM, L; *DORONIC. Écail.* de l'*Invol.* longues, ouvertes, sur 1-2 rangs; *Fl.* radiées; *Rayons* ♀, sans aigrette; *Fleurons* ☿, à aigrette simple, sessile.

D. PARDALIANCHES, L.; *D. mort-aux-panthères. Rac.* rampante, fibreuse et noueuse; *Tig.* de 1-2 pieds, entièrement velue, rameuse au sommet; *Feuil.* dentelées: les radicales obtuses en cœur, à *Pétiol.* long, garni à la base d'oreillettes embrassantes; les caulinaires inférieures échancrées sur les côtés, parce que les oreillettes se confondent avec le limbe; les supérieures amplexicaules, cordiformes; *Fl.* grandes, jaunes, solitaires au sommet des rameaux; *Gr.* velues. ♃ Mai. *Bois de la montagne de St.-Pierre* (Lej.); *Flandre orient.* (Vanh.).

D. SCORPIOÏDES, W.; *D. à racines noueuses.* Diffère du précédent (dont elle est une variété, Lam. Dict.) par sa *Rac.* noueuse, genouillée; sa *Tig.* presque glabre, plus grêle; les feuilles plus minces, les radicales prolongées sur le pétiole. ♃ *Mézières* (Gossart); *environs de Laon.*

D. PLANTAGINEUM, L.; *D. à feuilles de Plantain*; Dalech. hist. 1202. f. 2. Ne diffère du précédent que par ses *Feuil.* dépourvues d'oreillettes à la base; sa *Tig.* souvent 1-flore. *Pâturages de Pendé; Breteuil.* (Bouch.).

OBS. Les deux dernières espèces semblent n'être que des variétés plus étiolées de la première; en effet, on voit dans celle-ci la forme des *Feuil.* se nuancer: je possède des échantillons entièrement velus et munis en même-temps de *Feuil.* sans oreillettes et de *Feuil.* décurrentes sur le pétiole; les racines sont aussi noueuses dans le *D. Pardalianches*; les deux autres ne s'en distingueraient donc que par les *Feuil.* plus petites, plus minces, d'un vert jaunâtre; ce qui pourrait être produit par étiolement.

ARNICA, L.; *ARNIQUE.* Diffère du genre *Doronicum* par les rayons munis d'aigrette et souvent pourvu de 5 filets sans *Anth.*

A. MONTANA, L.; *A. de montagne* (*Tabac des Vosges*). *Tig.* de 12-18 pouces, simple et 1-flore, ou divisée et 3-4-flore; *Feuil.* ovales, oblongues, entières ou sub-dentées, un peu velues, à nervures presque simples; les caulinaires souvent au nombre de 4, opposées; *Fl.* grandes, jaunes; *Tube* de la *Cor.* velu; *Gr.* velues. ♃ *Dans toutes les bruyères des fagnes* (Lej.). La poudre de cette espèce est sternutatoire.

A. SCORPIOÏDES, L.; *A. à racine noueuse*; Lob. ic. t. 649. f. 1. *Rac.* épaisse, noueuse; *Tig.* de 1 pied, striée, verte,

simple, souvent 1-flore; *Feuil.* molles, glabres ou peu velues, dentées : les radicales ovales-arrondies, pétiolées; les caulinaires sessiles-lancéolées; *Fl.* jaune, très-grande; *Invol.* velu. ♃ *Lieux humides des Alpes* (BB.).

B. *Récept. nu; Gr. nues.*

BELLIS, L.; *PAQUERETTE. Invol.* hémisphérique; *Écail.* sur un seul rang; *Fl.* radiées; *Fleurons* ☿; *Demi-fleurons* nombreux, entiers, aigus, ♀; *Gr.* nues.

B. PERENNIS, L.; *P. vivace (petite-Marguerite)*; Lam. ill. t. 677. *Feuil.* radicales, spatulées, souvent crénelées, velues; *Hampe* de 3-5 pouces, 1-flore; *Invol.* velu; *Disque* jaune; *Rayons* blancs, souvent rougeâtres au-dessous; *Gr.* applaties, velues, presque obcordées, entourées d'un rebord épais. ♃ Presque toute l'année. *Commun sur les pelouses; on en cultive plusieurs variétés à fleurons tous tubuleux, ou à Fl. prolifères, de plusieurs couleurs.*

CALENDULA, L.; *SOUCI. Invol.* à *Écail.* égales, sur un seul rang; *Fl.* radiées; *Fleurons* du centre stériles, munis d'un *Stigm.* entier; ceux du bord ☿; *Demi-fleurons* ♀, fertiles, à *Stigm.* 2-fide; *Gr.* dissemblables, irrégulières, courbées; il n'y a point de disque autour de la base du *Styl.*

C. ARVENSIS, L.; *S. des champs*; Bull. herb. t. 239. *Tig.* de 1 pied, grêle, rameuse, un peu velue; *Feuil.* ovales, oblongues, sessiles, presque glabres, entières ou peu dentées; *Fl.* jaunes, terminales; *Invol.* glabre; *Écail.* aiguës; *Gr.* du milieu courbées en anneau, fortement cannelées transversalement sur le dos et portant quelques lignes longitudinales; celles du bord hérissées d'aspérités sur le dos : les unes peu membraneuses sur les bords, prolongées en pointe souvent 2-furquée; les autres en petit nombre, recourbées, membraneuses sur les bords et formant une nacelle concave intérieurement. ⊙ Juin-Juillet. *Dans les champs; à Ghelwelt*, etc.

C. OFFICINALIS; L.; *S. officinal*; Lam. ill. t. 715. f. 1. et 3. Diffère du précédent parce qu'il est couvert de poils courts, glanduleux, articulés; qu'il est plus grand dans toutes ses parties; les *Feuil.* inférieures spatulées; sa *Fl.* plus grande, de couleur orangée; les *Gr.* ont les mêmes formes que dans le précédent, mais sont plus nombreuses, plus grosses, un peu velues; celles en nacelles sont en plus grand nombre. ⊙ *Naturalisé dans nos jardins.*

C. PLUVIALIS, L.; *S. des pluies*; Moris. s. 6. t. 3. f. 8. *Tig.* de 1 pied, couchée, rameuse; *Feuil.* sessiles, lancéolées, denticulées, presque glabres *Fl.* grandes, terminant les rameaux; *Écail.* de l'*Invol.* pubescentes, scarieuses en leurs bords; *Rayons* linéaires, blancs au-dessus; d'un violet clair au-dessous; *Fleurons* d'un pourpre foncé; *Gr.* extérieures ovales, cordées, membraneuses, avec un rebord épais; les intérieures droites, coniques, ridées en travers. ⊙ Été. *Du Cap* (BB.) Les *Fl.* se ferment à l'approche de la pluie.

CHRYSANTHEMUM, Gærtn.; *CHRYSANTHÈME.* *Invol.* hémisphérique; *Écail.* imbriquées, coriaces, scarieuses en leurs bords; *Récept.* plan ou peu saillant; *Fl.* radiées; *Rayons* ♀; *Fleurons* ☿; *Gr.* non couronnées.

* LEUCANTHEMUM. *Disque jaune*; *Rayons blancs ou rouges.*

C. LEUCANTHEMUM, L.; *C. Leucanthème* (*grande Marguerite*); *Leucanth. vulgare*, Lam.; BB.; Bull. herb t. 211. *Tig.* de 1-2 pieds, simple ou rameuse, striée, un peu hispide en bas; *Feuil.* embrassantes, oblongues, obtuses, dentées-pinnatifides; les radicales spatulées, rétrécies en *Pétiol.*; *Fl.* grandes, terminales; *Écail.* de l'*Invol* scarieuses et tachées au sommet; *Rayons* blancs; *Gr.* glabres, cannelées, couronnées quelque temps par un disque épais. ♃ Été. *Très-commun dans les prés*; *sur les murs.*

** CHRYSANTHEMUM. *Disque et rayons jaunes.*

C. SEGETUM, L.; *C. des blés*; Bull. herb. t. 339 (*Marguerite dorée*). *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, striée, glabre; *Feuil.* glabres, d'un vert glauque, embrassantes; les inférieures sub-pinnatifides, à lobes 3-fides, dilatés; les supérieures étroites, aiguës, dentées; *Fl.* grandes, solitaires au sommet des rameaux, d'un jaune doré; *Écail.* de l'*Invol.* glabres, scarieuses et un peu dentelées au sommet; *Rayons* larges; *Gr.* glabres, régulièrement cannelées. ⊙ Été. *Dans les champs*; *Bouvines*; *Wervick*; *Dunkerque*; etc.

C. CORONARIUM, L.; *C. des jardiniers*; Clus. hist. 335. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, dressée, rameuse; *Feuil.* embrassantes, pinnatifides, à lobes étroits, divisés, à dents très-aiguës; *Fl.* nombreuses, terminales, d'un jaune pâle; *Pédonc.* longs, 1-flores; *Gr.* striée, à 4 angles, dont l'un est membraneux. ⊙ Été. *Cultivé dans les jardins*, où ses *Fl.* deviennent doubles.

MATRICARIA, Gærtn.; *MATRICAIRE*. Ce genre ne diffère réellement du précédent que par son *Récept.* conique.

M. CHAMOMILLA, L.; *M. Camomille*; *Leucanth. Chamæmelum*, Lam.; BB.; Lob. ic. 770. f. 1. *Tig.* de 12-18 pouces, rameuse, glabre; *Feuil.* 2-pinnées, à lobes presque capillaires; *Fl.* nombreuses, larges de près d'un pouce; *Disque* jaune; *Rayons* blancs; *Invol.* presque plan; *Écail.* lancéolées, obtuses, scarieuses au sommet; *Gr.* présentant une face convexe, finement striée, dont les deux bords sont saillans, et une autre plane, marquée de trois côtes blanchâtres, rapprochées, séparées l'une de l'autre et des bords de la face convexe par des sillons comme glanduleux. ⊙ Été. *Très-commun dans les champs.*

M. SUAVEOLENS, L.; *M. odorante*. Diffère du précédent par son odeur plus agréable; ses *Fl.* moitié plus petites; les *Écail.* de l'*Invol.* moins obtuses; ses *Feuil.* tripinnées, à lobes plus minces; les *Rayons* sont réfléchis. *Le long des champs.*

PYRETHRUM, Gærtn; *PYRÈTHRE*. Ce genre diffère des deux précédens parce que ses *Gr.* sont couronnées d'un rebord membraneux.

P. PARVIFLORUM, W.? *P. à petites fleurs? Plante* en tout semblable au *Matricaria Chamomilla*, mais ayant la *Gr.* couronnée d'un petit rebord membraneux, blanc, un peu plus court d'un côté, sub-quadrilobé, ou fimbrié.

OBS. La description du *P. parviflorum*, de Wildenow, convient très-bien à notre plante; si ce n'est qu'elle indique un rebord vert et bilobé. Cette espèce pourrait bien n'être qu'une variété du *M. Chamomilla*; ce qui nous ferait penser que le genre *Pyrethrum* ne repose point sur un caractère solide.

P. INODORUM, Smith; *P. inodore*; Fl. dan. t. 696; *Chrysanthemum*, L. *Tig.* de 1 pied, rameuse, glabre; *Feuil.* 2-3-pinnées; *Lobes* capillaires, un peu charnus, terminés par une petite pointe blanche; *Fl.* terminales, semblables à celles du *M. Chamomilla*, mais plus grandes; *Pédonc.* nus; *Rayons* blancs, terminés par 3 dents; *Disque* jaune; *Gr.* marquées de 3 côtes membraneuses plus saillantes et plus écartées que dans le *M. Chamomilla*, non séparées par des sillons, mais divisant la surface de la *Gr.* en 3 faces chagrinées inégales; l'une égale aux 2 autres (n'ayant point les bords saillans comme dans le *M. Chamomilla*) porte au

sommet 2 glandes qui, en se séchant, laissent 2 cavités arrondies; *Rebord* très-petit, 4-lobé. Été. *Chemin des postes*; *Dunkerque*, etc.

P. MARITIMUM, Smith; *P. maritime*; *Matricaria*, L. *Rac.* dure; *Tig.* de 6-8 pouces, couchée, un peu rameuse, glabre; *Feuil.* un peu charnues, sessiles, 2-pinnatifides; *Lobes* très-petits, très-courts, obtus, un peu convexes au-dessus; *Fl.* aussi grandes que dans le précédent, solitaires, terminales; *Écail.* de l'*Invol.* un peu scarieuses et noirâtres au sommet; *Disque* jaune; *Rayons* blancs; *Gr.* marquées de 3 saillies longitudinales, blanches, se touchant par les bords et couvrant une moitié de la superficie de la *Gr.*; l'autre moitié chagrinée fortement convexe, imitant un 4.me angle, portant au sommet 2 glandes plus petites que dans le *P. inodorum*; rebord sub-4-lobé. ♃ Août. *Dans les sables maritimes*; *Abbeville*; *Calais*; *Dunkerque*.

P. PARTHENIUM, Smith; *P. Matricaire*; *Matricaria*, L.; BB.; Bull. herb. t. 203. *Tig.* de 2 pieds, dressée, striée, branchue; *Feuil.* ailées, à folioles 1-2 fois pinnatifides, à lobes un peu obtus, larges, d'un vert blanchâtre, velues, parsemées de glandes transparentes (visibles sur-tout à l'état sec); *Fl.* pédonculées, en corymbe; *Disque* jaune; *Rayons* blancs; *Invol.* hémisphérique, pubescent; *Écail.* un peu glanduleuses, vertes au centre, scarieuses, pâles et déchirées au sommet; *Gr.* marquées sur une face de 3 côtes séparées, comme dans le *M. Chamomilla*; l'autre face convexe, très-étroite, imitant un angle; *Rebord* lobé. ♃ Juillet. *Dans les décombres*; *remparts de Saint-Omer*, etc.

M. Lejeune a trouvé vers Tournay, etc., le *P. parthenifolium*, Pers. 462, qui se distingue du *P. Parthenium* par ses *Feuil.* plus blanchâtres; ses *Rayons* plus grands; le *Rebord* des *Gr.* entier. Comme je trouve le rebord lobé dans mes échantillons du *P. parthenifolium*, je ne sais si on ne doit pas le considérer seulement comme variété du *P. Parthenium*.

P. CORYMBOSUM, W.; *P. en corymbe*; *Chrysanthemum*, L.; Jacq. austr. t. 379. *Tig.* de 1-2 pieds, anguleuse, dressée, rameuse; *Feuil.* larges, garnies de poils blancs au-dessous, ailées, à folioles pinnatifides, à dents très-aiguës; 4-5 *Fl.* terminales, en corymbe; *Invol.* hémisphérique, pubescent; *Écail.* scarieuses et brunes au sommet; *Fl.* comme dans le précédent, mais souvent un peu plus grandes; *Gr.* semblables aussi, alongées; *Rebord* assez grand, 4-lobé. ♃ Juin-Juillet. *Bois montueux*, *entre Verviers et Limbourg* (Lej.).

TANACETUM, L.; *TANAISIE. Invol.* hémisphérique, imbriqué; tous les *Fleurons* tubuleux; *Récept.* nu; *Gr.* couronnée d'un rebord membraneux.

* BALSAMITA, Vaill. *Tous les Fleurons* ☿, *5-dentés.*

T. BALSAMITA, L.; *T. Beaumière* (*Coq-des-jardins*). *Tig.* de 2-3 pieds, rameuses; *Feuil.* ovales, dentées, velues, d'un vert blanchâtre, chargées de très-petites glandes à la face inférieure, pétiolées; les supérieures sessiles, auriculées à la base; *Fl.* jaunes, petites, terminales, en corymbe; *Écail.* de l'*Invol.* pubescentes, scarieuses et déchirées au sommet; *Gr.* marquées de 3 lignes sur une face; *Rebord* inégal, lobé. ♃ Août. *De Provence* (BB.).

** TANACETUM, Tourn. *Fleurons de la circonférence* ♀, *3-lobés.*

T. VULGARE, L.; *T. vulgaire*; Lam. ill. t. 696 f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, striée, dure, rameuse; *Feuil.* larges, d'un vert foncé, glanduleuses au-dessous, 2-pinnatifides, à *Lobes* aigus, nombreux, quelquefois crépus (Var. *B.*; *T. crispum*, Dod.); *Fl.* jaunes, en corymbe terminal; *Écail.* de l'*Invol.* obtuses, glabres, scarieuses au sommet; *Gr.* comme dans le précédent; *Rebord* court, régulier. ♃ *Commun sur les remparts de Lille*, etc. Son odeur est très-forte; il est vermifuge, etc.

ARTEMISIA, L.; *ARMOISE. Invol.* imbriqué, serré; tous les *Fleurons* tubuleux : ceux du centre ☿; ceux de la circonférence grêles, entiers, ♀.

* ARTEMISIA, Gærtn. *Réceptacle nu.*

A. ABROTANUM, DC.; *A. Aurone*; Moris. s. 6. t. 2. f. 2. *Tig.* ligneuse, de 2 pieds, rameuse au sommet; *Feuil.* pétiolées, d'un vert blanchâtre, 2-pinnées; *Lobes* presque capillaires; *Fl.* jaunes, ovoïdes, en grappes grêles, terminales et peu rameuses; *Invol.* pubescent, contenant 8-10 *Fleurons*. ♄ Été. *De Provence* (BB.). Son odeur est forte, assez agréable.

A. MARITIMA, L.; *A. maritime. Plante* entièrement cotonneuse; *Tig.* de 1-2 pieds, striée, rameuse; *Feuil* multifides, à *Lobes* linéaires, plans, sub-obtus; les florales linéaires; *Fl.* jaunâtres, petites, nombreuses, pendantes, en grappes terminales; *Invol.* ovoïde, cotonneux à la base,

renfermant 5-7 *Fl.*, dont 2-3 ♀. ♃ Septembre. *Bords de la mer, à Dunkerque*, etc.

A. GALLICA, W.; *A. de France; A. maritime*, Var. *b*, Lam.; BB. Diffère sur-tout du précédent par ses *Fl.* dressées. *Dans les mêmes lieux*.

A. VULGARIS, L.; *A. commune*; Bull. herb. t. 350. *Tig.* de 2-3 pieds, dressées, rougeâtres, striées; *Feuil.* alternes, cotonneuses au-dessous, pinnatifides, à *Lobes* confluens, lancéolés, entiers ou divisés; les supérieures entières, linéaires; *Fl.* rougeâtres, sessiles, en petites grappes latérales et terminales; *Invol.* cotonneux, cylindrique, à *Écail.* obtuses, contenant 15-16 *Fl.* ♃ *Au bord des chemins; Gruson; Ghéluvelt*, etc. Il est emménagogue; on le recommande contre l'épilepsie.

A. DRACUNCULUS. L.; *A. Estragon*; Gm. sib. t. 59 et 60. f. 1. *Plante* entièrement glabre; *Tig.* de 1-2 pieds, redressées, rameuses; *Feuil.* étroites, lancéolées, entières; *Fl.* jaunâtres, nombreuses, paniculées; *Invol.* presque globuleux; *Écail.* verdâtres, obtuses, scarieuses au sommet. ♃ Été. *De Sibérie* (BB.); *cultivé*. Sa saveur est piquante et aromatique.

A. CAMPESTRIS, L.; *A. champêtre*; Lob. ic. 767. *Tig.* de 1-2 pieds, redressées, souvent rougeâtres; *Feuil.* découpées au sommet en 2-3 lobes linéaires, rétrécies à la base et comme pétiolées, blanchâtres dans leur jeunesse, puis vertes; *Fl.* d'un jaune verdâtre; *Pétiol.* courts, axillaires; *Invol.* glabre, hémisphérique; *Écail.* verdâtres, scarieuses au sommet. ♃ Été. *Sur les vieux murs; Couvin; Givet*, etc.

A. PONTICA, L.; *A. du Pont*; Jacq. austr. t. 99. *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, rameuses; *Feuil.* très-nombreuses, pétiolées, blanches, 2-3-pinnées; *Lobes* courts, étroits, linéaires; *Fl.* jaunâtres, en grappes au sommet des rameaux et formant ainsi une panicule; *Invol.* presque simple, cotonneux, globuleux. ♃ *De la Grèce* (BB.); *il se sème quelquefois dans la campagne; sur les remparts de Bilsen* (Lej.).

** ABSINTHIUM, Gærtn. *Réceptacle garni de poils*.

A. ABSINTHIUM, L.; *A. Absinthe*; *Absinthium*, BB.; Lam. ill. t. 695. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, dressée, rameuse; *Feuil.* pétiolées, blanchâtres, 2-3-pinnatifides; à *Lobes* ovales-lancéolés, obtus; *Fl.* jaunâtres, petites, globuleuses, nombreuses, penchées, en grappes terminales; *Invol.*

cotonneux. ♃ *Il se sème dans le jardin botanique de Lille, et quelquefois dans les champs arides.*

C. *Réceptacle garni de paillettes; Graines nues.*

MICROPUS, Desf.; *MICROPE. Invol.* simple, *Récept.* proéminent, subulé, paléacé à la circonférence; *Fleurons* tubuleux: ceux du centre stériles, à *Stigm.* simple; ceux du bord ♀, à *Stigm.* 2-fides; *Gr.* comprimées, enveloppées dans les folioles de l'*Invol.*

M. ERECTUS, L.; *M. droit*; Lam. ill. t. 694. f. 2. *Plante* entièrement blanche et cotonneuse; *Tig.* étalée, souvent rameuse; *Feuil.* alternes, presque obovales; *Fl.* un peu jaunâtres, sessiles, terminales, ou dans les bifurcations des tiges; *Gr.* cotonneuses, comprimées, ayant l'un de ses bords convexe, l'autre concave et portant en haut un petit appendice dirigé en bas et paraissant formé d'un rebord membraneux et des débris du style. ⊙ Juillet-Août. *Il est indiqué dans les lieux secs de la Flandre orientale* (Vanh.), *ainsi que le M. pygmæus; il est fort douteux qu'ils s'y trouvent.*

SANTOLINA, L.; *SANTOLINE. Invol.* hémisphérique, imbriqué; tous les *Fleurons* tubuleux, ☿; *Récept.* paléacé; *Gr.* nues; *Cor.* formant à sa base un processus membraneux qui recouvre le sommet de la *Gr.*

OBS. Ce caractère remarquable de la *Cor.* appartient aux espèces que nous décrivons; il ne se trouve point dans toutes les *Santolines*: le *S. alpina*, par exemple, a la *Gr.* couronnée d'un rebord membraneux, et la *Cor.* non prolongée.

S. INCANA, Lam. ill. t. 671. f. 3; *S. blanchâtre*; *S. Chamæcyparissus*, L.? *S. cupressiformis*, BB.? *Plante* entièrement cotonneuse; *Tig.* suffrutescente, branchue; *Feuil.* longues de 6 l., formées d'un *Pétiol.* commun cylindrique, et de lobes 4-nés, charnus, linéaires; *Fl.* jaunes, solitaires, terminales; *Pédonc.* nus. ♄ Été. *De Provence* (BB.).

S. TUBERCULOSA, Lam.; BB.; *S. tuberculeuse*; *S. rosmarinifolia*, L. Toute la plante est verdâtre; *Feuil.* de 8-12 l.; *Lobes* un peu renflés au sommet, chargés de petits tubercules. *Du Midi de la France* (BB.).

ANACYCLUS, Pers.; *ANACYCLE.* Diffère de l'*Anthemis* par ses *Gr.* comprimées, bordées latéralement d'une membrane. Les *Fl.* sont flosculeuses ou radiées.

A. VALENTINUS, L.; *A. de Valence*; Lam. ill. t. 700. f. 1.

Tig. de 1 pied, striée, velue; *Feuil.* velues, ailées, à lobes pinnatifides, très-aigus; *Fl.* jaunes, terminales, peu nombreuses; *Invol.* velus; *Écail.* scarieuses et dentelées au sommet; *Fl.* flosculeuses (quelquefois radiées); *Fleurons* à 5 dents : 2 droites et 3 étalées; ceux du bord ♀. ⊙ Été. *Provence* (BB.).

ANTHEMIS, Pers.; *CAMOMILLE*. *Invol* hémisphérique, imbriqué; *Fl.* radiées; *Fleurons* ☿; *Demi-fleurons* nombreux, lancéolés, ♀; *Récept.* paléacé; *Gr.* souvent couronnées d'un rebord membraneux.

A. NOBILIS, L.; C. *romaine; A. odorata*, Lam.; BB.; Fl. méd. t 37. *Rac.* ligneuse; *Tig.* de 4-6 pouces, couchées, rameuses; *Feuil.* 2-pinnatifides, à lobes courts, linéaires, aigus, velus; *Fl.* solitaires, terminales; *Disque* jaune; *Rayons* blancs; *Invol.* velu; *Écail.* scarieuses, obtuses; *Gr.* marquées de lignes peu apparentes, enveloppées au sommet par un petit prolongement régulier, sub-4-lobé, formé par la base de la *Cor.*; *Paillettes* plus courtes que les *Fl.*, sub-carénées, un peu lacérées au sommet. ♃ Juillet. *Cultivé pour l'usage pharmaceutique.* Son odeur est agréable; il y en a une variété à *Fl.* doubles.

A. ARVENSIS, L.; *C. des champs*. *Tig.* de 1-2 pieds, souvent dressées, velues, grisâtres, ainsi que les *Feuil.* qui sont 2-3-pinnatifides, à lobes étroits, courts, aigus; *Fl.* terminales, peu nombreuses; *Invol* velu; *Écail.* scarieuses et brunâtres en leurs bords; *Disque* jaune; *Rayons* blancs; *Récept.* conique; *Paillettes* subulées, plus longues que les *Fl.*; *Gr.* sub-4-gones, marquées de quelques lignes peu apparentes, nullement chagrinées, formant un très-petit bourrelet autour de l'insertion de la *Cor.* ♂ Juin-Juillet. *Chemin des Postes*; *Ghéluvelt*, etc. Il est presque inodore.

A. COTULA, L.; *C. puante* (*Maroute*). *Plante* presque glabre, à odeur très-forte; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse; *Feuil.* 2-3-pinnées, à lobes linéaires, alongés; *Fl.* terminales; *Invol.* pubescent; *Écail.* un peu scarieuses; *Disque* jaune; *Rayons* blancs; *Récept.* conique, paléacé seulement au sommet; *Paillettes* subulées, plus courtes que les *Fl.*; *Gr.* turbinées, marquées de cannelures longitudinales, couvertes de rangées transversales de tubercules; le *Bourrelet* autour de la *Cor.* est à peine sensible. ⊙ Juin-Juillet. *Commun dans les champs.*

A. TINCTORIA, L.; *C. des teinturiers*; Barr. ic. 465. *Tig.* de 2 pieds, dressée, dure, striée, velue et blanchâtre dans

le haut; *Feuil.* blanchâtres au-dessous, 2-3-pinnatifides; *Lobes* courts, étroits, aigus; *Fl.* jaunes, assez grandes; *Pédonc.* longs, blanchâtres, uniflores; *Invol.* très-serré, blanchâtre; *Écail.* scarieuses et colorées au sommet; *Récept.* plan; *Paillettes* munies d'une nervure prolongée en pointe; *Gr.* sub-4-gone, lisse, couronnée par un petit rebord à peine visible, sur-tout en-dehors. ♃ *D'Allemagne* (BB.); *duché de Luxembourg* (Tinant); *en Belgique.*

A. Triumphetti, All.; *C. de Triumphetti.* On le cultive dans les jardins, comme le précédent, dont il diffère par les *Rayons* blancs.

ACHILLEA, L.; *ACHILLÉE* *Invol.* ovoïde, imbriqué; *Fl.* radiées; *Fleurons* ☿; *Demi-fleurons* au nombre de 5-10, élargis, terminés par 2-3 dents, ♀; *Récept.* plan, paléacé; *Gr.* nues, comprimées.

* *Rayons blancs ou rouges.*

A. Millefolium, L.; *A. Millefeuille*; Bull. herb. t. 163. *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, velues; *Feuil.* alongées, velues, 2-pinnées, à découpures nombreuses, linéaires, pointues; *Pétiol.* commun, le plus souvent nu, quelquefois ailé, denté; *Fl.* blanches, petites, nombreuses, en corymbes terminaux, assez serrés; *Invol* pubescent; *Écail.* obtuses; *Rayons* obcordés. ♃ Été. *Commun le long des chemins.*

Var. *B. Fl.* purpurines.

Var. *C. Lobes* des *Feuil.* sétacés.

A. nobilis, L.; *A. noble*; Barr. ic. 992. *Feuil.* moins vertes que dans le précédent; *Pétiol.* commun, souvent denté; *Folioles* plus ouvertes, plus larges, plus courtes. Son odeur ressemble à celle de la *Tanaisie.* ♃ Été. *Provinces méridionales* (BB.).

A. Ptarmica, L.; *A. sternutatoire;* Lam. ill. t. 683. f. 2. *Rac.* traçante; *Tig.* de 1-2 pieds, simple; *Feuil.* éparses, sessiles, linéaires-lancéolées, serrulées et âpres sur les bords, aiguës, glabres; *Fl.* peu nombreuses, plus grosses que dans les précédens, en corymbe; *Invol.* pubescent; *Écail.* brunâtres sur les bords; 10 *Rayons* assez grands, à 2-3 dents obtuses; *Disque* jaune. ♃ Été. *Assez commun dans les bois.* On en cultive une variété à *Fl.* doubles (*Bouton d'argent*).

A. alpina, L.; *A. des Alpes.* Diffère du précédent par ses *Feuil.* sub-pinnatifides. *Jahlay* (Lej.).

** *Rayons jaunes.*

A. AGERATUM, L.; *A. visqueuse* (*Eupatoire de Mesué*); Lob. ic. 489. f. 2. *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, glabres, rameuses; *Feuil.* ovales-oblongues, obtuses, fortement dentées en scie, glanduleuses au-dessous, sub-pétiolées, un peu visqueuses, contenant souvent dans leurs aisselles de jeunes pousses formées de *Feuil.* petites, fasciculées; *Fl.* en corymbe petit, très-serré; *Invol.* pubescent; *Rayons* très-courts. ♃ Été. *De Provence* (BB.).

A. TOMENTOSA, L.; *A. cotonneuse*; Clus. hist. 1. p. 330. f. 2. *Plante* entièrement cotonneuse; *Tig.* de 6-8 pouces, presque simple; *Feuil.* très-petites, 2-pinnatifides; *Lobes* très-nombreux, très-fins, très-courts et serrés; *Fl.* en corymbe terminal, assez serré. ♃ Été. *De Provence* (BB.).

BUPHTHALMUM, L.; *BUPHTHALME.* *Invol.* imbriqué; *Fl.* radiées; *Fleurons* ☿; *Demi-fleurons* ♀; *Gr.* à bords membraneux et couronnées d'un rebord membraneux.

B. SALICIFOLIUM, L.; *B. à feuilles de Saule.* *Tig.* de 1-2 pieds, simple ou rameuse, velue; *Feuil.* sessiles, lancéolées, aiguës, denticulées et ciliées, pubescentes; *Fl.* jaunes, grandes, terminales; *Écail.* de l'*Invol.* acuminées, velues sur le dos; *Paillettes* acuminées, plus longues que les fleurons. ♃

Var. *B* (*B. grandiflorum*, L.). Glabre. *Italie* (BB.).

D. *Réceptacle paléacé; Graines couronnées de dents ou de paillettes.*

BIDENS, L.; *BIDENT.* *Invol.* à *Écail.* inégales, sur deux rangs; *Fl.* souvent flosculeuses, ☿, ou rarement radiées, les rayons ♀ ou ☿; *Gr.* à 2-5 arêtes garnies d'aiguillons fins, dirigés vers le bas.

B. TRIPARTITA, L.; *B. chanvrin* (*Eupatoire femelle*); Blackw. herb. t. 519. *Tig.* de 1-2 pieds, rougeâtre, cannelée, rameuse, glabre; *Feuil.* opposées, pétiolées, un peu ciliées, 3-5-parties; *Lobes* lancéolés, aigus, dentés; *Fl.* jaunes, droites, flosculeuses, entourées de 4-5 bractées foliacées, plus longues que la *Fl.*; *Paillettes* membraneuses, marquées de lignes noirâtres; *Fleurons* très-grêles à la base; *Gr.* comprimées, marquées d'une ligne sur chaque face, munies de 2 arêtes. ⊙ Été. *Sur le bord des fossés*, *Lille*, etc.

Var. *A. minima.*

B. CERNUA, L.; *B. penché*; Fl. dan. t. 841. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, un peu velue, peu striée; *Feuil.* opposées, rétrécies à la base, un peu connées, lancéolées, aiguës, fortement dentées; *Fl.* jaunes, terminales, penchées, entourées de bractées lancéolées; *Écail.* de l'*Invol.* ovales, colorées; *Gr.* applaties, à 4 arêtes. ⊙ Été. *Le long des chemins humides*; *Lille*, etc.

Var. *B* (*B. minima*, L.). Fl. dan. t. 312. *Tig.* de 1-2 pouces, à 1-3 *Fl.* dressées; *Dans les tourbières*; *marais d'Houplin.*

Var. *C* (*Coreopsis Bidens*, L.). Barr. ic. 1209. *Fl.* dressées, radiées. *Dans les marais.*

COREOPSIS, L.; *CORIOPE.* *Invol.* simple, polyphylle, souvent caliculé; *Fl.* radiées; *Rayons* neutres; *Gr.* applaties, à bords membraneux, couronnées par 2 dents subulées.

C. VERTICILLATA, Lam.; *C. à feuilles menues*; *C. tenuifolia*, W. *Tig.* de 2 pieds, cylindrique, glabre; *Feuil.* verticillées (à 3 ou à 5), pinnées, à lobes linéaires, entiers ou tripartis; *Fl.* jaunes, pédonculées, terminales. ♃ Été. *Virginie* (BB.).

C. DELPHINIFOLIA, Lam.; *C. à feuilles de Dauphinelle*; *C. verticillata*, W. Diffère du précédent par sa tige plus élevée, ses pinnules linéaires-lancéolées, beaucoup plus larges; le *Disque* plus foncé, presque noirâtre. ♃ Été. *Virginie* (BB.).

C. TRIPTERIS, L.; *C. à 3 folioles*; Moris. s. 6. t. 3. f. 44. *Tig.* de 3-4 pieds, cylindrique, dressée, glabre; *Feuil.* opposées ou ternées: les inférieures pinnées; les supérieures à 3 folioles ovales-lancéolées, très-entières, rudes en leurs bords; *Fl.* jaunes, terminales, pédonculées. ♃ Août. *Virginie* (BB.).

RUDBECKIA, L.; *RUDBECKIE.* *Fl.* radiées; *Rayons* neutres; *Invol.* ouvert, à *Écail.* égales, sur 2 rangs; *Récept.* conique; *Gr.* couronnées d'un rebord membraneux, 4-denté.

R. LACINIATA, L.; *R. découpée*; Moris. s. 6. t. 6. f. 53. 54. *Tig.* de 5 pieds, cannelée, rameuse; *Feuil.* alternes: les radicales pinnées, à lobes dentés et divisés, à base inégale; les caulinaires 3-parties; *Fl.* jaunes terminales, grandes; *Disque* très-conique; *Gr.* à rebord peu marqué. ♃ Été. *Canada* (BB.).

R. HIRTA, L.; *R. velue*. *Tig.* de 1-2 pieds, hérissée, rude; *Feuil.* alternes, ovales, sessiles, velues; *Fl.* pédonculées, grandes; *Rayons* jaunes; *Disque* brun. ♃ Été. *Du Canada* (BB.).

ZINNIA, L.; *ZINNE*. *Invol.* imbriqué; *Fl.* radiées; *Rayons* (5) persistans, presque entiers, ♀; *Gr.* couronnées de 2 dents subulées.

Z. MULTIFLORA, W.; *Z. multiflore*; Jacq. obs. 2. p. 19. t. 40. *Tig.* de 1 pied ½, poilue, rude; *Feuil.* opposées, presque sessiles, ovales, lancéolées, entières; *Pédonc.* renflés sous la *Fl.*; *Rayons* rouges ou jaunâtres, finement ciliés. ⊙ Juillet. *Louisiane* (BB.).

HELIANTHUS, L.; *HÉLIANTHE*. *Invol.* imbriqué, squarreux; *Fl.* radiées; *Récept.* paléacé, large; *Fleurons* ☿, ventrus; *Rayons* neutres; *Gr.* couronnées de 2 arêtes molles, caduques.

H. ANNUUS, L.; *H. annuel* (*grand-Soleil*). *Tig.* de 4-6 pieds, souvent simple, ferme, rude; *Feuil.* pétiolées, 3-nerves, cordées, rudes; *Fl.* terminale, large de près de 1 pied, jaune, penchée; *Gr.* grosses, noirâtres : elles sont huileuses et engraissent la volaille. ⊙ Août. *Cultivé dans les jardins*; *du Pérou* (BB.).

H. MULTIFLORUS, L.; *H. multiflore*; Moris. s. 6. t. 7. f. 59. *Tig.* de 3-4 pieds, scabre, rameuse; *Feuil.* alternes, pétiolées, 3-nerves, âpres, dentées, ovales, aiguës; les inférieures cordées; *Fl.* jaunes, larges de 2-3 pouces, presque droites (souvent doubles dans les jardins); *Écail.* de l'*Invol.* ciliées. ♃ Juillet-Août. *De Virginie* (BB.).

H. TUBEROSUS, L.; *H. tubéreux* (*Topinambour*; *Poire-de-terre*). *Rac.* munies de tubercules oblongs, féculens, doux; *Tig.* de 6-8 pieds, souvent simple; *Feuil.* alternes, 3-nerves, aiguës, décurrentes sur le *Pétiol.*; les inférieures un peu en cœur; *Écail.* de l'*Invol.* ciliées; *Fl.* jaunes, plus petites que dans les précédens. ♃ Septembre. *Cultivé*; *du Brésil* (BB.). Ses racines sont alimentaires.

E. *Anthères seulement rapprochées, non soudées.*

XANTHIUM, L.; *LAMPOURDE*. *Fl.* monoïques : *Fl.* ♂ entourées d'un *Invol.* polyphylle; *Récept.* paléacé; *Cor.* (*Cal.*, Vent.) à 5 dents, portant vers sa base 5 *Étam.*; *Filets* soudés; *Anth.* libres, se touchant par la base, droites, alongées, terminales, placées sur la face interne

du filet et le débordant ; *Fl.* ♀ à *Invol.* 1-phylle, hérissé de pointes crochues, formé de 2 loges, contenant chacune un *Ov.* 1-sperme, garni vers la base du style de 3 petits appendices (*Cal.* Rich.) ; *Cor.* 0 ; *Styl.* très-court ; 2 *Stigm.* très-longs ; *Gr.* renfermées dans l'*Invol.* endurci (fruit) ; *Radic.* infère.

Obs. C. Richard, considérant les 3 appendices de l'*Ov.* comme les analogues des aigrettes, et, par conséquent, comme constituant le limbe du *Cal.*, admet, dans ces plantes, un *Ov.* infère, et les retient près des Synanthérées. Ventenat, supposant l'absence du *Cal.*, admet conséquemment l'*Ov.* supère ; et, à cause de ce caractère, reporte ce genre dans les Urticées, avec lesquelles il a d'ailleurs de nombreux rapports.

X. Strumarium, L. ; *L. Glouteron* ; Lam. ill. t. 765. f. 1. *Tig.* de 2 pieds, pubescente, rameuse ; *Feuil.* pétiolées, alternes, rudes, cordées, à 3 lobes obtus, peu profonds, dentés ; *Nervures* latérales souvent dépourvues de parenchyme à la base ; *Fl.* ♀ groupées au nombre de 5 à 8 au sommet d'un *Pédonc.* court, axillaire ; un *Invol.* ♂ au centre de chaque groupe ; *Fr.* ovoïdes, terminés par 2 becs droits, coniques, piquans. ⊙ Juillet-Août. *Verviers* ; *Malmédy* ; *Maëstricht* (Lej.) ; *près Rue* (Dov.).

X. spinosum, L. ; *L. épineuse* ; Lam. ill. t. 765. f. 4. *Tig.* de 1 pied, rameuse ; *Feuil.* vertes au-dessus, blanches au-dessous, à 3 lobes étroits et aigus (celui du milieu fort alongé), rétrécies en un pétiole garni à la base de 1-2 épines jaunes, triparties et divariquées ; *Fl.* distantes, placées sur de petits rameaux axillaires ; les ♀ peu nombreuses ; une d'elles est souvent placée tout à la base du rameau, et fait avorter une épine ; *Fr.* terminé par 2 épines subulées, droites, dont l'une est souvent extrêmement courte. ⊙ Août. *Se sème assez facilement dans nos jardins.*

AMBROSIA, L. ; *AMBROSIE.* *Fl.* monoïques : *Fl.* ♂ réunies dans un *Invol.* 1-phylle ; *Récept.* nu ; *Cor.* (*Cal.*, Vent.) tubuleuse, à 5 dents ; 5 *Étam.* insérées au bas du tube ; *Filets* libres, renflés au sommet ; *Anth.* droites, apiculées, placées sur la face interne des filets et ne les débordant pas ; *Fl.* ♀ réunies 3 à 3 au bas des grappes, entourées de 2 bractées ; *Invol.* (*Cal.*, Vent.) 1-flore, entier, tubuleux, renflé au bas, muni sur sa face externe de 4 tubercules, au-dessus desquels le tube s'alonge et se rétrécit ; *Styl.* très-court, marqué de 2 sillons ; 2 *Stigm.* longs ; *Gr.* renfermée dans l'*Invol.*, etc.

Obs. Ce genre ne peut être éloigné du précédent; son *Ov.* n'ayant point d'appendice comme lui, C. Richard le considère comme un *Ov.* infère, analogue à celui des Synanthérées sans aigrette. Ventenat a admis un *Cal.* et point d'*Invol.* dans la *Fl.* femelle; tandis qu'il a admis un *Invol.* et point de *Cal.* dans le *Xanthium*; pour cet auteur, les *Fl.* mâles sont pourvues de *Cal.* et privées de *Cor.*

A. maritima, L.; *A. maritime*; Barr. ic. 1144. *Plante* couverte d'un duvet fin et blanchâtre; *Tig.* de 1 pied, rameuse; *Feuil.* découpées en lanières lobées, à sinus arrondis; *Fl.* en épis terminaux, jaunâtres, longs de 3 pouces. ⊙ *De Toscane* (BB.).

Pour nous conformer à l'usage et abréger les descriptions des plantes de cette famille, nous avons laissé le nom de *Fleur* au *Céphalanthe*, c'est-à-dire, à l'assemblage de plusieurs petites fleurs rassemblées dans un réceptacle commun, donnant le nom de *Fleuron* à chacune des fleurs en particulier. Nous avons aussi continué d'appeler *Graine* ce qui est réellement un *Fruit*.

DIPSACÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXXIV*, page 484.) (Chorisanthérie.)

DIPSACUS, L.; *CARDÈRE*. *Fl.* en tête; *Invol.* polyphylle; *Récept.* garni de paillettes longues, piquantes; *Cal.* double; l'extérieur (involucelle) à 2 rebords: l'un court, 4-gone, tronqué; l'autre embrassant le sommet de l'*Ov.*; *Cal.* intérieur rétréci sous le limbe qui est 4-gone, velu en son bord; *Cor.* tubuleuse, à 4 lobes, un peu irrégulière; 4 *Étam.* saillantes; *Stigm.* 1-latéral, un peu recourbé au sommet, terminé inférieurement par un petit rebord, sillonné longitudinalement sur sa surface.

Obs. I. Ce stigmate résulte de la réunion de deux lèvres soudées par un seul de leurs bords; je les ai quelquefois vues séparées. Elles le sont naturellement dans le *Knautia*, etc.; elles se réunissent souvent par les 2 bords dans les Scabieuses.

Obs. II. M. de Candolle donne à ce genre, ainsi qu'aux Scabieuses, un *Ov.* supère; on parvient avec infiniment de peine à le séparer du tube du *Cal.*: la base du style surtout paraît soudée avec la gorge resserrée du *Cal.*; je ne suis pas parvenu à les isoler.

D. sylvestris, Mill.; *C. sauvage*; *D. fullonum*, *a*, L.; Jacq. austr. 5. t. 402. *Tig.* de 3-4 pieds, dressée, ferme, branchue, aiguillonneuse; *Feuil.* connées, ovales-lancéolées, dressées, glabres, aiguillonneuses; *Fl.* en têtes termi-

nales, coniques; *Paillettes* acuminées, droites, un peu ciliées; *Cor*. un peu rougeâtre; *Styl*. inclus; *Stigm*. alongé. ♂ Juin. *Dans les marais*; *Templeuve*; *Emmerin*, etc.

D. FULLONUM, Lam. ill. t. 56. f. 1; *C. à foulon*; *D. fullonum*, *b*, L. Diffère du précédent par la *Tig*. plus forte; les *Feuil*. plus soudées; les têtes réfléchies; les *Écail*. recourbées. *Cultivé en Picardie*. Il sert à faire des cardes.

D. LACINIATUS, L.; *C. découpée*; Moris. s. 7. t. 36 f. 4. Diffère du *D. sylvestris* par ses *Feuil*. pinnatifides, ondulées et frisées.

D. PILOSUS, L.; *C. velue*; Lam. ill. t. 56. f. 2 (*Verge-de-Pasteur*). *Tig*. de 2-3 pieds, peu épaisse, branchue, cannelée, à aiguillons très-petits; *Feuil*. opposées, pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, dentées, garnies à la base de petites oreillettes, et sur le dos de la nervure de petits aiguillons; *Fl*. en têtes petites, globuleuses; *Paillettes* garnies de très-longs poils durs; *Cor*. blanche; *Anth*. noirâtres ou purpurines; *Stigm*. assez large, peu alongé. ♂ *Dans les haies*; *Lille*, *porte de Roubaix*; *Flers*; *Verlinghem*.

SCABIOSA, L.; *SCABIEUSE* Ce genre diffère peu du précédent; le *Récept*. est garni de poils ou de paillettes non piquantes; le *Cal*. extérieur terminé par 2 rebords tronqués ou prolongés; le *Cal*. intérieur est souvent terminé par 5 arêtes; la *Cor*. a 4-5 lobes, l'extérieur plus grand; 1 *Stigm*. variable.

* *Cor. à 4 divisions*.

S. ALPINA, L.; *S. des Alpes*; Lob. ic. t. 537. f. 2. *Tig*. de 3-4 pieds, épaisse, ferme, fistuleuse, velue; *Feuil*. grandes, velues, blanchâtres, à folioles pinnées, décurrentes, lancéolées, dentées; *Fl*. en têtes hémisphériques, jaunâtres, penchées; *Paillettes* grandes, ovales, velues au-dehors; *Cal*. extérieur velu, lâche, à rebord externe terminé par 8 dents aristées; l'interne tronqué, peu apparent; *Cal*. intérieur à limbe à 16 dents ciliées, transparentes, appliquées; *Étam*. saillantes; *Styl*. d'abord inclus, puis saillant; *Stigm*. semblable à celui des *Dipsacus*. ♃ Juin. *Provence* (BB.).

S. ARVENSIS, L.; *S. des champs*; Lam. ill. t. 57. f. 1. *Tig*. de 1-2 pieds, branchue, velue, feuillée, cylindrique; *Feuil*. très-profondément pinnatifides (ou presque entières); *Lobes* lancéolés, entiers, velus; *Fl*. en têtes peu convexes, d'un bleu rougeâtre; *Pédonc*. très-longs, nus; *Invol*. à

plusieurs rangs de folioles herbacées ; *Récept.* velu ; *Cal.* extérieur à rebord interne formant un orifice très-resserré ; l'externe tronqué ; *Limbe* du *Cal.* intérieur velu à l'extérieur, à 12 dents déliées, blanches, glabres ; *Ov.* très-aminci au sommet ; *Cor.* velues, celles du bord plus grandes ; *Étam.* incluses ; *Filets* courts, non infléchis dans la préfloraison ; *Styl.* saillant ; *Stigm.* terminal, en entonnoir, un peu irrégulier. ♃ Été. *Sur les collines sèches* ; *Cysoing*, etc.

S. SYLVATICA, L. ; *S. des bois* ; Jacq. austr. t. 362. Moins velu que le *S. arvensis* ; *Feuil.* inférieures non pinnatifides ; le grand lobe de la *Cor.* moins velu ; *Étam.* quelquefois incluses, mais souvent 1-2-3, rarement 4, saillantes et infléchies dans la préfloraison ; *Stigm.* comme dans le *S. arvensis*, mais souvent interrompu par 2 incisions, dont 1 quelquefois très-profonde. Cette plante serait-elle une hybride ? ♃ Été. *Notre-Dame-au-Bois* (Héc.) ; *en Belgique*.

S. SUCCISA, L. ; *S. succise (Mors-du-diable)* ; Fl. dan. t. 279. *Rac.* tronquée ; *Tig.* de 1-2 pied, cylindrique, feuillée, presque simple, pauciflore ; *Feuil.* inférieures pétiolées, ovales, entières, souvent poilues ; les supérieures rétréeies à la base, un peu connées, entières ou incisées ; *Têtes* un peu convexes ; *Récept.* garni de paillettes lancéolées, aiguës, velues, très-étroites à la base ; *Invol.* assez court ; *Cal.* extérieur à rebord externe velu ; l'interne peu marqué ; *Cal.* intérieur terminé par 4 arêtes dures ; *Ov.* peu rétréci au sommet ; *Cor.* un peu velue ; *Étam.* saillantes ; *Stigm.* saillant, terminal, un peu oblique, presque capité, un peu concave au centre. ♃ *Dans les bois* ; *Verlinghem* ; *Cysoing*, etc.

Var. *A. glabrata*, Schott. in R. et S.

** *Cor. à 5 divisions.*

S. COLUMBARIA, L. ; *S. colombaire ;* Cam. épit. p. 711. ic. *Tig.* de 1-2 pieds, branchues, presque glabres, cylindriques ; *Feuil.* radicales spatulées, dentées, velues ; les caulinaires pinnatifides, à lobes linéaires ; *Pédonc.* nus, très-longs ; *Invol.* d'un seul rang de folioles linéaires, longues, aiguës ; *Récept.* garni de paillettes ovales, courtes, velues ; *Fl.* bleuâtres, celles du bord plus grandes ; *Cal.* extérieur à 8 cannelures, à rebord interne peu marqué, rebord externe terminé en un limbe scarieux enveloppant le

limbe du *Cal.* intérieur qui est très-court et terminé par 5 soies dures, longues, noirâtres, denticulées; *Étam.* saillantes, demi-fléchies dans le bouton; *Styl.* saillant; *Stigm.* comme le précédent. ♃ Juin-Juillet. *Dans les lieux secs; au chemin des postes.*

S. ATROPURPUREA, L.; *S. pourpre* (*Fleur-de-veuve*); Clus. hist. 2. p. 3. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, dressées, cylindriques, glabres, rameuses; *Feuil.* inférieures oblongues, dentées ou incisées, rétrécies en pétiole; les supérieures profondément pinnatifides, à lobes linéaires, entiers, le terminal plus grand, denté; *Pédonc.* striés, un peu rudes; *Invol.* à folioles linéaires, longues, velues, réfléchies après la floraison; *Récept.* conique, garni de petites paillettes sub-spatulées; *Cal.* extérieur à rebord externe, prolongé en un limbe scarieux, grand, lâche; *Rebord* interne prolongé en un limbe scarieux, court, resserré; *Cal.* interne rétréci au sommet en un prolongement aussi long que le *Cal.* externe; *Limbe* terminé par 5 soies dures, longues, brunâtres, denticulées; *Cor.* radiées, pourpres (ou blanches); *Anth.* blanches, saillantes; *Styl.* saillant; *Stigm.* en entonnoir. ⊙ Août. *Cultivé dans les jardins* (BB.).

S. STELLATA, L.; *S. étoilée*; Clus. hist. 2. p. 1. ic. *Tig.* de 2 pieds, blanchâtre, velue, rameuse; *Feuil.* molles, velues, d'un vert blanchâtre, profondément pinnatifides: les inférieures à lobes lancéolés, dentés; les supérieures à lobes linéaires, entiers; *Récept.* un peu conique; *Paillettes* petites, blanchâtres, velues; *Invol.* à peu-près comme dans le précédent, ainsi que le *Cal.* extérieur qui est fortement cannelé; *Cal.* intérieur rétréci en un prolongement plus court que le *Cal.* extérieur; *Limbe* à 5 soies dures; *Cor.* blanches, celles du bord plus grandes; *Étam.* saillantes; *Styl.* inclus; *Stigm.* terminal très-peu concave, un peu échancré d'un côté. Août. *De Provence* (BB.).

GLOBULARIÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXXV*, page 484.)

GLOBULARIA, L.; *GLOBULAIRE.* *Fl.* en tête; *Cal.* tubuleux, persistant, 5-fide; *Cor.* hypogyne, tubuleuse, à 5 lobes inégaux; 4 *Étam.* insérées au fond de la *Cor.*; *Ov.* libre; 1 *Style*; *Stigm.* simple; *Fr.* 1-sperme.

G. VULGARIS, L.; *G. commune*; Lam. ill. t. 56. f. 1. *Tig.* de 3-12 pouces, dressées, simples; *Feuil.* radicales, arrondies, spatulées, pétiolées, marquées de 2-3 petites dents au sommet; les caulinaires alternes, sessiles, entières, ovales-lancéolées, aiguës; *Fl.* bleues, en tête globuleuse; *Paillettes* et *Calices* velus. ♃ Mai. *Dans les prés secs, aux environs de Mons*; *Charleroy*, etc.

VALÉRIANÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXXVI*, page 485.)

VALERIANA, Neck.; *VALÉRIANE. Limbe* du *Cal.* roulé au-dedans pendant la floraison, déroulé et formant une aigrette plumeuse à la maturité; *Cor.* en entonnoir, sans éperon à la base, mais bossue, à 5 lobes un peu inégaux; *Étam.* souvent 3; 1 *Style*; *Stigm.* 3-lobé; *Ov.* 1-loculaire, 1-sperme.

OBS. Les Valérianes ont naturellement l'ovaire 3-loculaire: leur ovaire présente 3 sillons ou 3 stries qui correspondent aux cloisons, et 3 sutures qui correspondent au milieu des loges; mais 2 loges avortent, et cet ovaire a une face convexe qui correspond à la loge fécondée qui porte une suture, et une face plane ou concave, qui répond aux 2 loges avortées, et qui porte les 3 sillons des cloisons et les 2 sutures des 2 loges avortées. Le *Centranthus*, le *Fedia* et le *Valerianella* présentent la même organisation: dans ce dernier les 2 loges stériles, presque toujours bien développées, font reconnaître la nature des stries qu'on voit sur la surface des fruits des Valérianes. Le nombre des divisions du stigmate et la grandeur relative de l'une d'elles, concordent très-bien avec la structure de l'ovaire.

V. OFFICINALIS, L.; *V. officinale*; Lam. ill. t. 24. f. 1. *Tig.* de 3-4 pieds, cannelée, presque simple, creuse, un peu velue, toutes les *Feuil.* ailées; *Folioles* lancéolées, aiguës, un peu velues; *Fl.* en corymbes terminaux; *Cor.* un peu rougeâtre; *Stigm.* à 3 lobes, dont un plus grand, appliqués avant la floraison. ♃ Été. *Dans les bois et les lieux humides*; *Croix*; *Emmerin*; *derrière la citadelle de Lille*, etc. Anti-spasmodique.

V. PHU, L.; *V. Phu*; Blakw. t. 250. *Tig.* de 2-3 pieds, cylindrique, peu striée; *Feuil.* radicales pétiolées, ovales-oblongues, simples, ou garnies de 2 lobes à la base; les supérieures ailées, à folioles lancéolées, pointues, décurrentes; *Fl.* en corymbes, blanches ou rougeâtres; *Stigm.*

à 3 lobes alongés. ♃ Juin. *Entre Verviers et Limbourg* (Lej.) ; *dans les jardins.*

V. DIOÏCA, L. ; *V. dioïque ;* Bull. herb. t. 311. *Rac.* odorante, émettant des jets à *Feuil.* simples, presque en cœur, longuement pétiolées. *Tig.* de 1 pied, 4-gone, striée; *Feuil.* sessiles, profondément pinnatifides, à lobe terminal très-grand; *Fl.* purpurines ou blanchâtres, en corymbe, dioïques; *Fl.* ♀ 2 fois plus petites que les ♂, munies de rudimens d'*Etam.* ; *Fl.* ♂ sans rudiment de pistil ; *Cor.* courte, presque en cloche; *Stigm.* à 3 lobes, dont 1 plus grand. ♃ Mai. *Lieux humides* ; *Emmerin*, etc.

CENTRANTHUS, DC. ; *CENTRANTHE.* Diffère du précédent, parce qu'il n'a qu'une *Étam.* et que la *Cor.* est prolongée à sa base en un long éperon.

C. RUBER, DC. ; *C. rouge* ; *Valeriana rubra,* L.; BB.; Lam. ill. t. 24. f. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, lisse, branchue, cylindrique ; *Feuil.* larges, lancéolées, embrassantes, glauques, quelquefois dentées à la base ; *Fl.* en panicule terminale ; *Cor.* d'un rouge clair ; *Tube* long ; *Limbe* irrégulier ; *Étam.* saillante ; *Styl.* très-long ; *Stigm.* 3-fide, très-petit. ♃ Été. *De Provence* (BB.). ; *Naturalisé en Belgique.*

VALERIANELLA, Vaill. ; *MACHE. Limbe* du *Cal.* très-petit, à 5 dents ; *Cor.* à 5 lobes irréguliers ; 3 *Étam.*; *Fr.* (*Voy.* Valeriana OBS.)

OBS. Il me paraît douteux que plusieurs des espèces récemment admises soient réellement distinctes.

V. OLITORIA, Mœnch. ; *M. cultivée* ; *Valeriana locusta, a,* L.; Gærtn. fruct. 2. p. 36. t. 86. f. 3. *Tig.* de 2-4 pouces, grêle, cylindrique, un peu cannelée, dichotome, souvent glabre ; *Feuil.* alongées, linéaires, obtuses, entières ou dentées ; *Fl.* petites, blanches ou rougeâtres, fasciculées, terminales ; *Limbe* du *Cal.* 0 ; *Fr.* ovalaire, applati ; *Loge* fertile, très-bossue, à parois spongieuses et très-épaisses, portant sur le dos une suture peu marquée, à bords non saillans ; *Loges* stériles bien apparentes, comprimées latéralement, séparées entr'elles par un léger sillon, portant latéralement une suture un peu saillante ; *Cloisons* fort distinctes. ⊙ Mars-Avril. *Commun dans les champs et cultivé dans les potagers.*

V. CARINATA, Lois. not. 149 ; Dufr. diss. p. 56. t. 2 ; *M. carénée.* Diffère du précédent par sa *Loge* fertile, à parois minces, munie sur le dos d'une suture à bords un peu saillans;

ses *Loges* stériles comprimées latéralement, à bords infléchis vers la cloison qui les sépare, de manière à former un sillon très-étroit et très-profond. ⊙ Mars-Avril. *Dans les champs avec le précédent.*

V. DENTATA, DC.; *M. dentée*; *V. locusta, d*, L. Diffère du *V. olitoria* par sa *Tige* plus élevée, plus souvent 2-furquée; ses *Feuil.* rarement dentées; le *Fr.* est peu comprimé et aigu; la cavité des *Loges* stériles est bien développée, arrondie; la strie qui les sépare n'est point enfoncée; le *Limbe* du *Cal.* a une grande dent souvent 2-dentée à la base qui répond à la loge fertile; de l'autre côté, 2-3 petites dents. ⊙ Mars-Avril. *Tournay*; *Cysoing*.

V. AURICULA, DC. s.; *M. Oreillette*. Elle me paraît ne différer du *V. dentata* que par ses *Feuil.* plus souvent dentées à la base; les 2 *Loges* stériles séparées par une strie enfoncée, et les 2 lobes du *Cal.* qui leur correspondent non développés; mais on trouve des intermédiaires entre lui et le *V. dentata*: ces deux espèces paraissent être peu distinctes. ⊙ Avril. *Dans les champs, près de Lille*, etc.

V. PUMILA, Dufr. diss. p. 57. t. 3. f. 7; *M. naine*. Diffère du *V. auricula* par sa *Tig.* plus petite; par ses *Fl.* fasciculées, jamais solitaires aux bifurcations; les *Bractées* ciliées, membraneuses. Elle pourrait n'être regardée que comme une variété. ⊙ Avril. *Dans les champs.*

V. ERIOCARPA, Desv. journ. bot.; *M. à fruit velu*; Moris. hist. s. 7. t. 16. f. 33. *Tig.* assez petite; *Feuil.* souvent entières: les inférieures assez larges, obtuses; les supérieures linéaires; toutes les *Fl.* fasciculées, terminales; *Caps.* velue sur les angles, couronnée par 6 petites dents irrégulières. ⊙ *Verviers*; *Liége* (Lej.).

V. MIXTA, L.; Dufr. diss. p. 58. t. 3. f. 6; *M. mélangée*. Diffère du précédent par sa *Tig.* plus élevée; les *Feuil.* à 1-2 dents; les *Fl.* les unes fasciculées, d'autres solitaires dans les bifurcations; la *Caps.* velue sur toute la surface, à 3-4 petites dents visibles à la loupe. Ces deux espèces ont des rapports avec le *V. dentata*. ⊙ Avril. *Dans les champs.*

V. VESICARIA, Mœnch.; *M. vésiculeuse*; *V. locusta, g*, L.; Col. ecphr. 1. t. 209. Se distingue par ses *Feuil.* dentelées; son *Fruit* membraneux, vésiculeux, à 6 dents aiguës, infléchies. ⊙ Avril. *Se trouve rarement dans les champs.*

V. HAMATA, DC. s.; *M. en hameçon*. *Tig.* grêle, peu rameuse; *Feuil.* linéaires, étroites, entières ou munies de quelques dents à la base; *Fr.* velu, couronné par le limbe du

Cal. qui est grand, concave, veiné, à 6 lobes subulés, recourbés au sommet; *Loges* stériles peu saillantes, arrondies, séparées l'une de l'autre par un sillon très-ouvert, et de la loge fertile par des stries; *Bractées* ciliées. ⊙ Avril. *Dans les lieux cultivés.*

OBS. le *V. coronata*, W., qui a les *Feuil.* tridentées, les lobes du *Cal.* droit, ne paraît pas différer de cette espèce.

RUBIACÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXXVIII,* page 486.)

SHERARDIA, L.; *SHÉRARDE. Cor.* en entonnoir, à 4 lobes; *Cal.* accrescent, à 5 dents, couronnant le *Fr.*

S. ARVENSIS, L.; *S. des champs*; Lam. ill. t. 61. *Tig.* de 2-4 pouces, grêles, rameuses, rudes, velues; *Verticilles* de 4-6 *Feuil.* lancéolées, très-aiguës, hérissées; *Fl.* bleuâtres ou purpurines, fasciculées, garnies d'un involucre à folioles glabres et denticulées. ⊙ Juin. *Dans les champs; Emmerin; Annappes; chemin des postes.*

ASPERULA, L.; *ASPÉRULE. Cor.* en entonnoir, à 3-4 lobes; *Gr.* globuleuses, non couronnées par le *Cal.*

A. ARVENSIS, L.; *A. des champs*; Lob. ic. 801. f. 2. *Tig.* de 4-6 pouces, lisses, rameuses; *Verticilles* de 6-8 *Feuil.* linéaires, un peu obtuses; *Fl.* bleues, terminales, fasciculées, entourées d'un involucre à folioles garnies de longs cils blancs. ⊙ Mai-Juin. *Dans les champs*; *Maestricht* (Lej.).

A. ODORATA, L.; *A. odorante*; Lam. ill. t. 61. (*petit-Muguet*). *Rac.* rampante; *Tig.* de 4-8 pouces, simples, un peu anguleuses; *Vertic.* de 8 *Feuil.* ovales-lancéolées, mucronées, un peu ciliées; *Fl.* blanches, pédonculées; *Cor.* et *Fr.* un peu velus. ♃ Mai-Juin. *Dans les bois; Hédigneul; Mons*; *St.-Omer.* Odeur agréable.

A. TAURINA, L.; *A. de Turin*; *A. trinervia*, Lam.; Lob. ic. 800. f. 1. *Rac.* rampante; *Tig.* de 1 pied, dressées, rameuses; *Vertic.* de 4 *Feuil.* ovales, pointues, 3-nerves, ciliées, un peu velues au-dessous; *Fl.* blanches, en petits faisceaux réunis dans un involucre commun, à folioles ciliées: chacun des faisceaux est formé d'une seule *Fl.* ☿ plus précoce, à *Style* 2-fide, et de plusieurs *Fl.* ♂ munies d'un rudiment d'*Ov.* ♃ Mai. *De Provence* (BB.).

A. TINCTORIA, L.; *A. des teinturiers* ; Tab. ic. 735. f. 1. *Rac.* dure, rameuse, rouge ; *Tig.* de 15-18 pouces, herbacées, faibles, renflées aux articulations ; *Feuil.* linéaires, 6-nées en bas, 4-nées au milieu, opposées dans le haut ; les florales courtes, ovales ; *Fl.* blanches, presque toutes à 3 lobes, paniculées. ♃ Été. *Sur les collines arides de la Belgique.*

A. CYNANCHICA, L.; *A. à l'esquinancie.* Il n'est peut être qu'une variété du précédent : sa *Tig.* est dressée, plus ferme, mais plus grêle ; les *Feuil.* 4-nées dans le bas ; les florales linéaires ; les *Fl.* rosées, à 4 lobes. *Dunes de Dunkerque* ; *Vémy* ; *chemin des postes*, etc.

CRUCIANELLA, L.; *CRUCIANELLE. Cor.* en entonnoir ; *Tube* grêle ; *Limbe* court, à 4-5 lobes ; *Cal.* à 2 lobes profonds, décidus ; *Caps.* étroites ; *Fl.* souvent en épis serrés, à bractées imbriquées.

C. MARITIMA, L. ; *C. maritima* ; Barr. ic. t. 355. *Plante* glauque ; *Tig.* de 8-10 pouces, dures, ligneuses, persistantes, un peu couchées ; *Feuil.* 4-nées, lancéolées, rudes, pointues ; *Fl.* jaunâtres, un peu rougeâtres au-dehors, opposées, en épis lâches, interrompus ; *Écail.* ouvertes; *Cor.* à 5 lobes terminés par une petite pointe. ♄ Été. *Provence* (BB.).

GALIUM, Scop.; *GAILLET. Cor.* en roue ou en cloche, à 4 lobes ; *Gr.* ovoïdes, non couronnées.

* VALANTIA, L. *Fl. polygames.*

a. *Fruits lisses et glabres.*

G. CRUCIATA, Scop. ; *G. Croisette* ; Lob. ic. 804. f. 2 ; *V. Cruciata*, L.; BB. *Tig.* de 1 pied, faible, 4-gone, très-velue, souvent simple ; *Feuil.* 4-nées, ovales, velues, sessiles, 3-nerves; *Fl.* petites, jaunes, en fascicules pédonculés, garnis de 2 bractées, plus courts que les *Feuil.*; *Fr.* noirâtres, bacciformes. ♃ Avril-Mai. *Dans les haies, les bois; Péruwelz*, etc.

b. *Fruits tuberculeux.*

G. SACCHARATUM, All. ; *G. Anis-sucré*; *V. Aparine*, L.; BB. *Tig.* de 6-10 pouces, faibles, demi-couchées, rameuses, un peu rudes ; *Feuil.* 6-7-nées, linéaires, étalées ; *Bords* garnis d'aspérités dirigées vers le sommet ; *Pédonc.*

étalés, axillaires, 3-4-flores, ne portant qu'un *Fr.* gros et fort tuberculeux. ⊙ Juin. *A Emmerin.*

** GALIUM, L. *Fl. hermaphrodites.*

a. *Fruit glabre et non tuberculeux.*

1. *Fleurs jaunes.*

G. VERUM, L.; *G. jaune*; Cam. epit. 868. ic. *Tig.* de 15-18 pouces, grêles, 4-gones, rameuses, un peu couchées; *Feuil.* 6-8-nées, très-étroites, linéaires, pointues, lisses, marquées d'un sillon; *Fl.* nombreuses, pédicellées, placées dans les aisselles et au sommet des rameaux, et formant une grappe droite et alongée. ♃ Été. *Assez commun dans les lieux secs*; *chemin des postes*, etc. Ses extrémités fleuries font, dit-on, cailler le lait.

G. ARENARIUM, Lois. fl. gall.; *G. des sables. Rac.* longue, rougeâtre, traçante; *Tig.* couchées, lisses, 4-gones, très-rameuses; *Feuil.* 6-10-nées, oblongues, un peu épaisses, glabres, mucronées, un peu révolutées; *Fl.* en petits corymbes terminaux; *Fr.* assez gros, un peu charnus. ♃ Été. *Sur les bords de la mer*; *Dunkerque.*

2. *Fl. blanches.*

G. SYLVATICUM, L.; *G. des bois. Tig.* de 1-2 pieds, lisses, presque cylindriques, renflées aux articulations; *Feuil.* 8-nées, larges, lancéolées, aiguës, scabres en leurs bords; *Fl.* petites, en panicule; *Pédonc.* capillaires. ♃ Juillet. *Rochers de Chimay*; *Marienbourg* (Hocq); *Bois de la Belgique.*

G. PALUSTRE, L.; *G. des marais*; Fl. dan. t. 423. *Tig.* longues, étalées, grêles, rameuses au sommet, à 4 angles, quelquefois scabres; *Feuil.* 4-5-6-nées, larges, ovales, obtuses, à bords peu scabres; *Fl.* blanches, petites, en corymbes terminaux, à *Pédic.* ternés; *Cor.* à lobes peu pointus; *Fr.* très-légèrement chagrinés. ♃ Été. *Commun au bord des fossés.* Il noircit en séchant.

G. MOLLUGO, L.; *G. Mollugine*; *G. album*, Lam.; BB.; Bull. herb. t. 283. *Tig.* de 2-3 pieds, faibles, lisses, 4-gones, noueuses, rameuses; *Feuil.* 8-nées, ovales-oblongues, glabres, très-ouvertes, mucronées; *Fl.* en panicule alongée; *Lobes* de la *Cor.* terminés par une pointe infléchie. ♃ Été. *Commun dans les prés.*

Var. *A. Tig.* hérissée de poils roides dans le bas. *Lieux secs.*

Var. *B* (*G. elatum*, Fl. spa.). *Tig.* très-longues; *Feuil.* plus larges. *Lieux humides.*

G. ERECTUM, Huds.; *G. droit. Tig.* de 2 pieds, dressée, faible, 4-gone, presque toujours lisse, à rameaux lâches, grêles et nombreux; *Verticilles* de 6-8 *Feuil.* oblongues, lancéolées, rétrécies aux deux extrémités, terminées en pointe acérée, glabres, rudes sur les bords; *Fl.* blanches, petites, en *Panic.* courte, peu garnie; *Pédonc.* divisés en 3 *Pédic.* 2-furqués; *Fr.* lisse, assez petit. ♃ Été. *Prairies d'Eupen* (Lej.); *en Belgique.*

Var *B* (*G. lucidum*, All. ped. t. 77. f. 2.).

G. LÆVE, Thuill.; *G. lisse. Plante* plus ou moins grande, glabre et lisse dans toutes ses parties, à *Feuil.* plus ou moins écartées, planes, linéaires, acérées (non subulées); *Lobes* de la *Cor.* aigus (non prolongés en poils). ♃ Été. *Forêt d'Hesdin* (Dov.).

Var. *A* (*G. pusillum*, L.). *Tig.* très-courtes; *Feuil.* très-rapprochées, presque imbriquées. *Limbourg* (Lej.).

G. BOCCONI, All. ped.; *G. de Boccone*; Barr. ic. 57. *Tig.* de 6-10 pouces, faibles, couchées, 4-gones, rameuses, glabres et lisses en haut, pubescentes en bas; *Feuil.* 6-7-nées, linéaires, écartées, scabres en leurs bords, terminées par une pointe; les inférieures pubescentes; *Pédonc.* souvent 3-nées, à divisions 2-3-furquées; *Cor.* à lobes presque obtus. ♃ Juin-Juillet. *Hédigneul.*

G. MUCRONATUM, Lam.; *G. à pointe.* Diffère du précédent par les lobes de la *Cor.* terminés par une pointe fine, acérée. *Spa*; *Ensival* (Lej.).

Var. *A. Feuil.* plus larges; les inférieures presque ovales.

G. ANGLICUM, Huds; *G. d'Angleterre*; Ray. syn. t. 9. f. 1. *Tig.* de 4-8 pouces, souvent couchées, rudes sur les angles; *Feuil.* petites, lancéolées, acérées, rudes sur les bords, plus courtes que les entre-nœuds, souvent réfléchies; *Pédonc.* axillaires, 2-3-furqués, à 2-8 *Fl.* écartées, petites, d'un blanc jaunâtre, à lobes obtus; *Fr.* un peu chagrinés (à la loupe). ⊙ Mai-Juin. *Abbeville* (Bouch.).

G. SUPINUM, Lam.; *G. couché*; Juss. acad. par. 1714. p. 378. t. 15. f. 2; *G. Jussiæi*, Vill. *Tig.* de 4-8 pouces, nombreuses, rameuses, grêles, lisses, étalées; *Verticilles* de 6-8 *Feuil.* lancéolées-linéaires, aiguës, terminées par un poil, petites, fermes, rudes et accrochantes sur les bords; *Fl.*

pédonculées, fort petites, à lobes aigus. ♃ Mai-Juin. *Hédigneul*; *lieux arides*.

G. ULIGINOSUM, L.; *G. fangeux*; *G. supinum*, Lam.; Barr. ic. 82? Diffère du précédent par ses *Tig*. plus longues, plus dressées, garnies sur les angles d'aspérités très-visibles; les *Fr*. sont presque lisses. ♃ Été. *Dans les lieux fangeux*, *Lille*, etc.

On trouve aussi le *G. spinulosum* de Mérat; mais il se distingue à peine du *G. uliginosum*: il ne noircit pas en séchant.

G. RUBIOÏDES, L.; *G. à feuilles de Garance*; *G. boreale*, *a*, Lam. dict. *Tig*. assez ferme; *Feuil*. 4-nées, dures, larges, à 3 nervures fort marquées; *Fl*. en *Panic*. terminale. ♃ *Dans les prés* (BB.); *entre Goër et Eupen* (Lej.).

Var. *B*. *Feuil*. linéaires-lancéolées.

b. *Fruits velus.*

G. BOREALE, L.; *G. boréal*; Fl. dan. t. 1024; *G. nervosum*, Lam.; BB. Diffère seulement du précédent par ses *Fr*. hérissés de poils courbés. ♃ Juillet. *Vers Laon*.

G. APARINE, L.; *G. Gratteron*; Bull. herb. t. 315. *Angles des Tig*., *Nervures* et *Bords* des *Feuil*. garnis d'aspérités accrochantes; *Tig*. de 2-4 pieds, faibles, rameuses, velues aux articulations; *Feuil*. 8-10-nées, linéaires, pubescentes au-dessus; *Fl*. petites; *Pédonc*. axillaires; *Fr*. à poils crochus. ⊙ Été. *Commun dans les haies*.

G. VAILLANTII, DC.; *G. de Vaillant*; Vaill. bot. p. 14. n. 1. t. 4. f. 4. Diffère du *G. Aparine* par sa tige moins haute, grêle, presque toujours simple; les articulations moins velues; ses *Fr*. moitié plus petits, à poils courts. *Dans les bois secs*.

G. LITIGIOSUM, L.; *G. en litige*; *G. parisiense*, L. *Tig*. de 12-15 pouces, faibles, 4-gones, rudes, rameuses à toutes les articulations, ou presque simples (Var. *b*.); *Feuil*. 4-6-nées, petites, lancéolées, beaucoup plus courtes que les entre-nœuds; *Bords* rudes; *Pédonc*. grêles, divergens, 3-furquées, à 6-8 *Fl*.; *Fr*. à poils 4 fois plus petits que dans le *G. Aparine*. ⊙ Été. *Montreuil* (Bouch.)?

G. SAXATILE, L.; *G. des rochers*. *Tig*. couchée, faible, rameuse, d'un vert foncé, molle, lisse et glabre; *Vertic*. de 6 *Feuil*. planes, molles, très-obtuses, un peu élargies au sommet; *Pédic*. souvent 1-flores et solitaires dans les aisselles supérieures; *Cor*. blanche, à 4 lobes oblongs, obtus.

Obs. Suivant M. Lejeune (revue), c'est cette espèce qui a été indiquée, sous le nom de *G. harcynicum*, *à Spa*, *à Malmédy*, *à Chimay*.

C. *Fruits glabres*, *tuberculeux*.

G. harcynicum, Weig. obs.; *G. du Hartz*. *Tig.* de 4-8 pouces, glabre, couchée, grêle, rameuse; *Feuil.* mucronées: les inférieures 3-4-nées, ovales, plus larges à l'extrémité; les supérieures 5-6-nées, oblongues; *Rameaux* floraux axillaires, feuillés; *Pédic.* branchus, à 5-6 *Fl.* blanches; *Fr.* globuleux, un peu chagrinés. ♃ Été. *Rochers de Chimay* (Hocq.). (Voy. l'Obs. à l'espèce précédente.)

G. spurium, L.; *G. bâtard*. Ressemble beaucoup au *G. Aparine*, mais la tige est plus courte; les *Nœuds* glabres; les *Feuil.* 6-nées, à nervure lisse; les *Pédonc.* 2 fois plus longs que les *Feuil.*, recourbés au sommet; les *Fr.* glabres, un peu chagrinés. ⊙ Juin. *Dans les champs.*

G. tricorne, With.; *G. à trois cornes*; Vaill. bot. p. 14. n. 2. t. 4. f. 31. a. a. Diffère du précédent par les *Pédonc.* plus courts que les *Feuil.*, à 3 *Fr.* recourbés en bas et un peu tuberculeux. *Près de Lille.*

RUBIA, L.; *GARANCE*. *Cor.* en cloche évasée, à 4-5 lobes; 4-5 *Étam.*; *Fr.* formé de 2 baies accolées, arrondies.

R. tinctorum, L.; *G. des teinturiers*. *Rac.* longues, rouges, rampantes; *Tig.* de 3-4 pieds, rameuses, garnies sur les angles d'aspérités crochues; *Feuil.* 4-6-nées, ovales, pointues, à nervures et bords accrochants; *Pédonc.* rameux, axillaires; *Cor.* petites, jaunâtres, à 4-5 lobes profonds, étroits, oblongs; ils sont rétrécis, calleux et comme réfléchis vers le sommet; *Baies* noirâtres. ⊙ Été. *La racine donne une teinture rouge*; *on la cultivait autrefois aux environs de Lille*; *on en tente encore la culture.*

LORANTHACÉES. (*Bot. élément. Fam. LXXXIX*, page 486.)

VISCUM, L.; *GUY*. *Fl.* 1-2-oïques: *Fl.* ♂ à 4 pétales un peu soudés; 4 *Anth.* en réseau à la maturité, tapissant chaque *Pétal.*; *Grains* polliniques globuleux, chargés d'aspérités; *Fl.* ♀: *Cal.* supère; *Limbe* formant un rebord peu marqué; *Cor.* à 4 *Pétal.* implantés sur le sommet de l'*Ov.*, plus petits que dans les mâles, et non soudés; *Stigm.*

sessile, glanduleux, presque orbiculaire; *Baie* mono-sperme; *Périsp.* charnu; 1 ou plusieurs *Embryons* à *Rad.* montantes, écartées et sortant du *Périsp.*

V. ALBUM, L.; *G. à fruits blancs. Plante* parasite; *Tig.* de 12-18 pouces, ligneuse, rameuse, diffuse; *Feuil.* opposées, sessiles, ovales-oblongues, obtuses, sub-spatulées, dures, épaisses, basinervées; *Fl.* ♂ réunies 3 à 3, entre les 2 *Feuil.* terminales, sur un support globuleux, creusé supérieurement et terminé en pointe des 2 côtés; la *Fl.* intermédiaire a quelquefois 5-6 pétales; *Fl.* ♀ disposées comme les mâles, l'intermédiaire pédicellée; *Baies* sphériques, blanches, à chair gluante; *Gr.* obcordée, à membrane mince. ♄ Mars. *Sur les Chênes; commun sur les Pommiers en Picardie.*

CAPRIFOLIÉES. (*Bot. élément. Fam. XC*, page 486.)

§. I. *Cal. entouré de bractées*; *Styl. simple*; *Cor. monopétale.*

LONICERA, Desf.; *CHÉVREFEUILLE*; *Caprifolium*, Lam.; BB. *Cal.* à 5 dents; *Cor.* tubuleuse, à 5 lobes inégaux; 5 *Étam.*; *Baie* 3-loculaire.

CAPRIFOLIUM, Tourn. *Baies solitaires.*

L. CAPRIFOLIUM, L.; *C. des jardins*; Lam. ill. t. 150. f. 1. *Tig.* cylindrique; *Rameaux* grêles, verdâtres, glabres, entortillés autour des arbres; *Feuil.* opposées, sessiles, ovales, obtuses, entières, glabres, glauques au-dessous; les supérieures connées; *Fl.* grandes, d'une odeur suave, rougeâtres au-dehors, sessiles, serrées, verticillées et terminales; *Lobe* inférieur de la *Cor.* beaucoup plus grand; *Stigm.* capité. On ne trouve souvent qu'une *Gr.* suspendue dans le *Fr.* ♄ Mai-Juillet. *Dans les bois de l'Abbaye de Loos.*

L. PERICLYMENUM, L.; *C. Périclymène*; Blackw. t. 25. Diffère du précédent parce que les *Feuil.* sont toujours libres; les *Verticilles* non feuillés, serrés, formant un capitule alongé; *Fr.* souvent à 3 *Gr.*; *Trophosp.* central. ♄ Mai-Juillet. *Commun dans les bois.*

Var. *A* (*L. etrusca*, Fl. spa.). Extrémité des rameaux,

Bractées, *Cal.* et *Cor.* couverts de poils glanduleux et visqueux.

L. SEMPERVIRENS, Duh. arb. 2. t. 101 ; *C. de Virginie.* Diffère du *L. Caprifolium* par la *Cor.* presque régulière, d'un rouge écarlate au-dehors. ♄ Été. BB.

XYLOSTEON, Tourn. *Baies géminées ou soudées 2 à 2.*

L. XYLOSTEUM, L.; *C. Xylostéon; C. dumetorum*, Lam.; BB.; Duham. arb. 2. t. 54. *Arbrisseau* de 6 pieds, droit, branchu; *Bois* blanc; *Écorce* grise; *Rameaux* rougeâtres; *Feuil.* opposées, pétiolées, ovales, souvent pointues, molles, pubescentes, sub-tomenteuses au-dessous; *Pédonc.* axillaires, portant au sommet 2 *Fl.* petites, blanches, velues; *Baies* distinctes, blanches, jaunes ou noirâtres. ♄ *En France* (BB.); *naturalisé dans la province de Liège* (Dumort.).

§. II. *Cal. entouré de bractées*; *Stigm. sessile*; *Cor. monopétale.*

VIBURNUM, L.; *VIORNE. Cal.* à 5 lobes; *Cor.* en cloche, à 5 lobes; 5 *Étam.*; *Baie* 1-sperme.

V. TINUS, L.; *V. Laurier-Tin*; Clus. hist. p. 49. 1. 2. 3. *Tig.* de 3-6 pieds, rameuses, les jeunes pousses 4-gones, rougeâtres; *Feuil.* opposées, pétiolées, ovales, pointues, persistantes, lisses, d'un vert foncé au-dessus, plus ou moins velues au-dessous; *Fl.* blanches, ou un peu rougeâtres, en cimes terminales; *Baie* couronnée par les dents du *Cal.* ♄ *Provence* (BB.).

V. LANTANA, L.; *V. cotonneuse*; Jacq. austr. t. 341. *Tig.* de 4-6 pieds, rameuse; jeunes pousses farineuses ainsi que les *Pétiol.*; *Feuil.* opposées, ovales-arrondies, dentelées, cotonneuses au-dessous; *Fl.* en cimes, blanches; *Baies* noires, nues. ♄ Mai. *Dans les bois.*

V. OPULUS, L.; *V. Obier*; Fl. dan. t. 661. *Tig.* de 4-6 pieds, rameuses; *Bois* blanc; *Feuil.* opposées, trilobées, dentées, pubescentes au-dessous; *Pétiol.* chargés au sommet de glandes cyathiformes; *Fl.* blanches, en cime, celles de la circonférence très-grandes, tout-à-fait planes, irrégulières, stériles. ♄ Mai. *Bois d'Hédigneul*, etc.

Var. *A* (*Rose-de-Gueldre*; *Boule-de-neige.*). Toutes les *Fl.* semblables à celles de la circonférence et ramassées en boule.

SAMBUCUS, L.; *SUREAU. Cal.* à 5 lobes; *Cor.* en roue, à 5 lobes; 5 *Étam.*; *Baie* à 3 *Gr.* ridées, attachées à l'axe du *Fr.*; *Feuil.* pinnées.

S. Ebulus, L.; *S. Yèble*; Blakw. t. 488. *Tig.* de 3-4 pieds, dressée, herbacée, un peu rameuse, verte, cannelée, médulleuse; *Feuil.* opposées, ailées, à 7-9 folioles ovales, lancéolées, pointues, dentées; *Fl.* blanches, petites, odorantes, en cime terminale; *Anth.* extrorses, attachées par le haut du dos; *Baies* noires. ♃ Juin-Juillet. *Le long des chemins*; *Cysoing*, etc.

Var. *B* (*S. humilis*, Mill.). *Feuil.* un peu laciniées.

S. nigra, L.; *S. noir*; Lam. ill. t. 211. *Arbrisseau* de 12-15 pieds; *Rameaux* verdâtres, médulleux; *Feuil.* à 5-7 folioles plus larges que dans le *S. Ebulus*; *Fl.* petites, blanches, nombreuses, odorantes, en cimes terminales; *Baies* noires. ♄ Juin-Juillet. *Dans les haies.* Les fleurs et les baies sont sudorifiques.

Var. *B* (*S. laciniata*, Mill.). *Folioles* découpées.

S. racemosa, L.; *S. à grappes*; Jacq. ic. rar. 1. t. 59. *Arbrisseau* de 6-10 pieds; *Feuil.* opposées, à 3-5-7 folioles lancéolées, dentées; *Fl.* en grappes ovales, terminales, presque droites; *Baies* rouges. ♄ Été. *Vers Chimay* (Hocq.); *Verviers*; *Malmédy* (Lej.).

§. III. *Cal. sans bractées*; *Style unique*; *Cor. polypétale.*

CORNUS, L.; *CORNOUILLER*. *Cal.* à 4 dents; *Cor.* à 4 pétales; 4 *Étam.*; *Drupe* à noyau à 2 loges, à 2 *Gr.*

C. mas, L.; *C. mâle*; Lam ill. t. 74. f. 1. *Arbrisseau* de 12-15 pieds, rameux; *Bois* dur; *Feuil.* opposées, ovales, entières, pointues, pubescentes au-dessous, curvinervées; *Pétiol.* courts; *Fl.* naissant avant les feuilles, jaunes, en petits sertules garnis d'une collerette à 4 folioles ovales, concaves; *Pédic.* 1-flores, velus, courts; *Drupes* oblongues, rouges ou jaunes. ♄ Mars-Avril. *Cultivé dans les haies*, etc.

C. sanguinea, L.; *C. sanguin*; Lam. ill. t. 74. f. 2. *Tig.* de 6-8 pieds; *Rameaux* longs, droits, à écorce rouge pendant l'hiver; *Feuil.* opposées, pétiolées, ovales, pointues, entières, curvinervées; *Fl.* blanches, naissant après les feuilles, en cime, sans collerette; *Fr.* globuleux, noirâtres. ♄ Juin-Juillet. *Commun dans les haies.*

C. alba, L.; *C. blanc*. Se distingue du précédent par ses rameaux recourbés; ses *Feuil.* grandes, blanches au-dessous; ses *Fr.* blancs, transparens. ♄ *Du Canada* (BB.). On l'a beaucoup multiplié dans la Belgique.

HEDERA, L.; *LIERRE. Cal.* à 5 dents; *Cor.* 5-pétale; 5 *Étam.*, *Anth.* vacillantes, échancrées à la base; *Baie* à 5 loges 1-spermes.

H. Helix, L.; *L. grimpant. Arbrisseau* sarmenteux, s'attachant aux arbres et aux murs par des suçoirs, arborescent dans la vieillesse; *Feuil.* alternes, pétiolées, luisantes, persistantes, à plusieurs lobes (ovales, entières, pointues sur les vieux pieds); *Fl.* blanches, en sertules convexes; *Pédic.* 1-flores, velus; *Pétales* alongés, charnus; *Baies* noirâtres. Septembre-Octobre. *Commun.*

Var. *B. Tig.* grêle, couchée à terre, stérile. *Dans les haies; les bois.*

OMBELLIFÈRES (1). (*Bot. élément. Fam. XCII*, page 487.)

Polypétalie. (Épipétalie.)

§. I. *Ombellifères vraies; Fl. blanches ou rougeâtres.*

A. *Ombelles et Ombellules souvent nues.*

PIMPINELLA, L.; *BOUCAGE*; *Tragoselinum*, Tourn.; Lam.; BB. *Cal.* entier; *Pétal.* paraissant échancrés par l'inflexion du sommet; *Fr.* ovoïde, oblong, marqué de 3-5 côtes longitudinales sur chaque graine (akène).

* ÆGOPODIUM, L. *Feuil. biternées.*

P. Podagraria; *B. des goutteux*; *Trag. Angelica*, Lam.; BB.; *Æg. Podagraria*, L.; Moris. hist. 3. s. 9. t. 4. f. 11. *Rac.* traçante; *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse, glabre; *Feuil.*

---

(1) Le *Fr.* des ombellifères est formé de 2 parties, nommées souvent graines, qui ont 2 faces: une interne, par laquelle elles se touchent, et une externe; ces 2 faces sont séparées par 2 bords. Tantôt les 2 parties sont demi-cylindriques, tantôt elles sont pressées dans un sens ou dans l'autre, de manière à rapprocher, soit les 2 bords, soit les 2 faces. Dans le premier cas, nous dirons le *Fr.* comprimé; dans le second, nous le dirons aplati. Lorsque le fruit est comprimé, les graines sont plus épaisses que larges, leur face interne est très-étroite, et leurs bords sont très-rapprochés; lorsque le *Fr.* est applati, les graines sont moins épaisses que larges, leur face interne est très-large, leurs bords sont éloignés. La face externe des graines porte toujours 3 nervures; les bords ont une nervure accolée à la nervure correspondante de la graine voisine, ou plus ou moins éloignée d'elle (en tout, 5 nervures pour chaque graine); la face interne est plus ou moins concave.

inférieures 2-ternées ; les supérieures ternées ; *Folioles* ovales, dentées ; les inférieures souvent lobées ; *Omb.* lâche, à 20 rayons ; *Fl.* blanches ; *Pét.* inégaux. ♃ Juillet. *Très-commun dans les haies.*

** PIMPINELLA, L. *Feuilles pinnées.*

P. MAGNA, L. ; *B. à grandes feuilles* ; Jacq. austr. t. 396 ; *T. majus*, BB. ; Lam. *Tig.* de 3-4 pieds, rameuse, striée ; *Feuil.* ailées, à 5-7 folioles ovales, grandes, dentées, souvent lobées ; les 1.res *Feuil.* sont ovales, 3-lobées ; *Ombelles* penchées avant la floraison, à 12-15 rayons ; *Fl.* blanches ou rougeâtres. ♃ Juillet-Août. *Très-commun dans les prés et les bois.*

P. DISSECTA, Retz. obs. 3. t. 2 ; *B. découpé.* Ce n'est qu'une variété du précédent, à *Feuil.* toutes ailées, à folioles découpées en lobes profonds, aigus, divergens. *Il se trouve surtout dans les bois* ; *Emmerin* ; *Annappes*, etc.

P. SAXIFRAGA, L. ; *B. Saxifrage* ; Lam. ill. t. 203. f. 1 ; *T. minus*, BB. *Rac.* traçante ; *Tig.* de 1 pied, grêle, glabre, peu rameuse, peu feuillée ; *Feuil.* radicales ailées, à 5-7 folioles arrondies et dentées (imitant celles de la *Pimprenelle*) ; les supérieures souvent ternées, à folioles découpées ; *Fl.* blanches ; *Ombelle* penchée avant la floraison. ♃ Juin-Juillet. *Dans les lieux sablonneux* ; *Dunkerque*, etc.

Var. *B* (*P. nigra*, W.). *Tig.* velue, presque toutes les folioles découpées, d'un vert noirâtre. *Très-commun le long des chemins ; à la digue de Lille*, etc.

P. ANISUM, L. ; *B. Anis. Tig.* de 1 pied, striée, peu rameuse ; *Feuil.* radicales à 3 folioles cunéiformes, dentées-incisées ; celles de la partie moyenne de la tige ailées, à folioles plus incisées ; les supérieures découpées en lobes grêles ; *Ombelles* souvent garnies de 1-2 folioles ; *Fl.* blanches ; *Fr.* très-aromatique. ⊙ Été. *Du Levant* (BB.).

B. *Ombelle souvent munie d'un involucre ou d'un involucelle.*

SESELI, Lam. ; *SÉSÉLI. Cal.* entier ; *Pétal.* égaux, courbés en cœur ; *Fr.* petit, ovoïde, strié ; chaque *Gr.* concave du côté interne ; *Involucre* souvent 0 ; souvent un involucelle.

S. CARVI, DC. ; *S. Carvi* ; *Carum Carvi*, L. ; Jacq. austr. t. 393. *Tig.* de 2 pieds, rameuse, striée ; *Feuil.* 2-pinnées ;

Pinnules presque verticillées autour du *Pétiol.* commun, à découpures linéaires, aiguës; *Ombelle* lâche; *Fl.* blanches; *Pétal.* 2-fides; *Involucre* d'une seule foliole; *Involucelle* o. ♂ Été. *Belœil* (Hocq.); *prés secs de la Belgique.*

S. MONTANUM, L.; *S. de montagne*; Jacq. hort. vend. t. 159. *Tig.* de 1 pied; *Feuil.* 2-3-pinnées (presque simples dans le haut de la tige); *Pinnules* presque verticillées; *Foliol.* courtes, linéaires, pointues, un peu pubescentes et glauques; *Rayons* de l'ombelle courts; *Ombellules* serrées; *Invol.* o, ou de 1-2 *Foliol.*; *Involucelle* de 8-10 folioles lancéolées; *Fl.* blanches; *Gr.* sub-pubescentes.

Var. *B* (*S. glaucum*, L.). *Foliol.* traversées par une nervure, cannelées; *Ombelles* serrées; *Foliol.* de l'involucelle très-fines. ♃ Septembre-Octobre. *Dans les lieux secs*; *Cambrai*; *bois de la Quennerie.*

S. ANNUUM, L.; *S. annuel*; Lam. ill. t. 202. f. 1. Diffère du précédent par les gaines des *Feuil.* fort échancrées au sommet; les *Foliol.* des involucelles plus longues que les *Fl.*; les *Feuil.* sont d'un vert foncé; les *Ombelles* un peu convexes; les *Ombellules* très-serrées. Août. *Prés secs*; *Ghlin* (Hocq.); *dans le Brabant-Wallon* (Rouc.); *Lille, porte de Paris.*

IMPERATORIA, Lam.; *IMPÉRATOIRE. Cal.* entier; *Pétal.* échancrés, presque égaux; *Fr.* aplati (Voy. page 269.); *Gr.* entourées d'une membrane, et portant 3 stries sur le dos; *Invol.* souvent o; un *Involucelle.*

I. OSTRUTHIUM, L.; *I. majeure*; *I. major*, Lam.; BB. *Rac.* assez grosse, noueuse; *Tig.* de 2 pieds, épaisse; *Feuil.* le plus souvent à 3 folioles larges, dentées, 3-lobées; *Ombelle* grande; *Involucelle* à folioles très-étroites, plus courtes que les ombellules; *Fl.* blanches, petites. ♃ *Prés montagneux*; *Malmédy* (Lej.), etc.

I. SYLVESTRIS, Lam.; BB.; *I. sauvage* (*Angélique sauvage*); Lam. ill. t. 199. f. 2; *Angelica*, L. *Tig.* de 2-3 pieds, glauque; *Feuil.* 2-pinnées; *Foliol.* ovales, dentées, pédicellées; *Fl.* blanches; *Ombelles* hémisphériques à 30-40 rayons; *Ombellules* serrées; *Involucelle* à *Foliol.* très-fines, plus courtes que les *Fl.* ♃ Juillet-Août. *Assez commun dans les haies*; *Haubourdin*; *Emmerin*, etc.

CHÆROPHYLLUM, DC.; *CERFEUIL. Cal.* entier; *Pétal.* inégaux; *Fr.* oblong; *Invol.* o; un *Involucelle.*

* MYRRHIS, All. *Fruits fortement striés.*

C. HIRSUTUM, L; *C. hérissé*; *C. sylvestre*, *var. b*, Lam; BB.; Jacq. austr. t. 148. *Rac.* épaisse, longue, fibreuse; *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse, plus ou moins hérissée, fistuleuse; *Feuil.* 2-3-pinnées, à nervures velues; *Folioles* larges, incisées, aiguës; *Ombelle* grande, à 12-15 rayons, souvent garnie d'une foliole; *Involucelle* à 5-7 folioles lancéolées, ciliées, presque égales aux *Pédic.*, réfléchies à la maturité; *Fr.* grêles, terminés par 2 *Styl.* droits, formant un angle aigu. ♃ Juin. *Dans les prés.*

C. TEMULUM, L.; *C. malfaisant*; Tabern. ic. 94. *Tig.* de 2 pieds, rameuse, enflée aux articulations, fistuleuse, velue, rude, tachée; *Feuil.* velues, 2-pinnées; *Folioles* larges, découpées, à lobes obtus; *Ombelles* lâches, à 10-12 rayons, penchées avant la floraison; *Involucelle* à 5-6 folioles ovales, souvent réfléchies; *Fl.* blanches; celles du centre des ombellules sujettes à avorter. ♂ Été. *Dans les haies*; *Annappes*, etc. La plante est nuisible et a une odeur fétide.

C. AUREUM, L.; *C. doré*; Moris. hist. s. 9. t. 10. f. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, peu rameuse, striée, un peu tachetée, velue; *Feuil.* 2-pinnées, velues; *Folioles* pinnatifides, à lobes étroits, aigus; *Ombelle* ample, à 10-15 rayons resserrés après la floraison; *Pétal.* blancs, un peu rougeâtres; *Involucelles* à 6-7 folioles ovales-lancéolées, aiguës; *Fr.* fortement cannelés, d'un jaune doré, surmontés de 2 *Styl.* très-divergens. ⊙ Juin-Juillet. *Provinces mérid.* (BB.).

C. ODORATUM, Lam.; *C. odorant*; *Scandix*, L. *Plante* à odeur d'Anis; *Tig.* de 2-3 pieds, épaisse, fistuleuse, velue, cannelée; *Feuil.* grandes, molles, velues, 3-pinnées; *Folioles* pinnatifides, à lobes aigus; *Ombelle* à 10-15 rayons, dont plusieurs demeurent stériles; *Involucelle* à folioles velues, plus longues que les *Pédic.*; *Fr.* luisans, noirâtres, fortement cannelés. ♃ Été. *Des Alpes* (BB.); *Wegnez*; *Cornesse* (Lej.).

** CHÆROPHYLLUM, All. *Fruits lisses*;

C. SYLVESTRE, L.; *C. sauvage*; Lam. ill. t. 201. f. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse, sub-pubescente, fistuleuse, cannelée, un peu renflée aux articulations; *Feuil.* 2-3-pinnées, glabres; *Folioles* pinnatifides, aiguës; *Fl.* blanches; *Ombelle* de 8-12 rayons; *Involucelle* de 5 folioles, réfléchies, ovales, ciliées, plus courtes que les *Pédic.*; *Pétal.* entiers. ♃ Été. *Dans les prés.*

C. SATIVUM, Lam. ill. t. 201. f. 1; *C. cultivé*; *Scandix*, L. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, glabre; *Feuil.* glabres, tendres, 2-3-pinnées; *Folioles* incisées, à lobes courts, aigus; *Ombelles* latérales, sessiles, à 4-5 rayons pubescens; *Involucelles* 2-3-phylles, dimidiés; *Gr.* marquées de 3 stries à peine visibles, amincies au sommet en un bec court et formant ainsi le passage au genre *Scandix*. ⊙ *Cultivé* (BB.).

SCANDIX, Gærtn.; *SCANDIX*; *Pecten*, Lam.; BB. *Cal.* entier; *Pétal.* inégaux, échancrés; *Fr.* finement strié, hérissé de poils courts, aminci en un bec subulé 3 fois plus long que le *Fr.*; *Involucre* souvent o; un *Involucelle.*

S. PECTEN-VENERIS, L.; *S. Peigne-de-Vénus*; Lam. ill. t. 201. f. 6. *Tig.* de 1 pied, pubescente, rameuse; *Feuil.* 3-pinnées, un peu velues; *Folioles* découpées, à lobes linéaires, courts; *Ombelle* à 2-3 rayons, souvent simple; *Ombellules* à 4-8 *Fl.* fertiles; *Involucelle* à 6-8 folioles; *Pédic.* courts, épais; *Fl.* petites, blanches; *Fr.* terminés par un bec de 1-2 pouces, velus surtout sur les côtes; *Styl.* jaunes, droits. ⊙ Été. *Commun dans les champs.*

CORIANDRUM, L.; *CORIANDRE. Cal.* à 5 dents; *Pétal.* courbés en cœur, inégaux; *Fr.* sphérique; *Invol.* souvent o; un *Involucelle.*

C. SATIVUM, L.; *C. cultivée*; Lam. ill. t. 196. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, glabre, rameuse; *Feuil.* radicales souvent simples, incisées; les caulinaires 2-pinnées, à lobes arrondis, incisés, dentés; les supérieures à lobes menus; *Ombelle* à 4-6 rayons, garnie quelquefois d'une foliole; *Ombellules* pauciflores; *Involucelles* 3-5-phylles; *Fl.* blanches; *Fr.* striés, aromatiques à l'état sec. ⊙ Été. *Cultivé pour sa graine.*

ÆTHUSA, L.; *ÉTHUSE. Cal.* entier; *Pétal.* inégaux, courbés en cœur; *Fr.* ovoïde, sillonné; *Invol.* o, ou de 1-2 folioles; *Involucelle* réfléchi, dimidié.

Æ. CYNAPIUM, L.; *É. persillée (petite-Ciguë)*; Lam. ill. t. 196. *Tig.* de 2 pieds, rameuse, striée, glabre; *Feuil.* 2-3-pinnées, à folioles pinnatifides, à lobes aigus (semblables à celles du Cerfeuil); *Ombelle* à 10-12 rayons inégaux; *Invol.* o; *Involucelle* à 3-4 folioles capillaires, très-longues; *Fl.* blanches; *Fr.* ovoïde. ⊙ Été. *Cette plante dangereuse et à odeur nauséabonde, croît dans les jardins parmi le Cerfeuil et le Persil.*

MEUM, Pers.; *MÉUM*. *Cal.* entier; *Pétal.* inégaux, infléchis; *Fr.* ovoïde; *Gr.* marquées de 3 côtes; *Invol.* o, ou 1-5-phylle; *Involucelle* polyphylle, sub-dimidié, dressé.

Obs. Les caractères variables de ce genre l'ont fait rapporter au *Ligusticum* (Crantz), à l'*Athamenta* (L.), à l'*Æthusa* (Murr.); c'est avec ce dernier qu'il a plus de rapport.

M. vulgare; *M. commun*; *Livesticum capillaceum*, Lam.; BB.; Tourn. inst. t. 165. *Tig.* de 1 pied ½, striée, rameuse; *Feuil.* 3-pinnées; *Folioles* très-nombreuses, courtes, capillaires, glabres, d'un vert foncé; *Fl.* blanches; *Invol.* o, ou de 1-5 folioles étroites; *Involucelle* à plusieurs folioles, linéaires, dressées, plus longues que les ombellules; *Gr.* alongées. ♃ *Malmédy*, etc. (Lej.).

CICUTARIA, Juss.; *CICUTAIRE*. *Cal.* entier; *Pétal.* ovales, entiers, courbés, presque égaux; *Fr.* ovoïde; *Gr.* munies de 5 côtes; *Invol.* o, ou à une foliole; *Involucelle* à 3-5 folioles.

C. aquatica, Lam. ill. t. 195. f. 1; *C. d'eau*; *Cicuta virosa*, L. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, glabre, striée; *Feuil.* grandes, 2-pinnées (les supérieures pinnées); *Pétiole* creux; *Foliol.* lancéolées, étroites, longues, aiguës, dentées en scie; *Fl.* blanches; *Ombelle* lâche; *Folioles* de l'involucelle linéaires, dépassant les ombellules. ♃ Été. *Dans les fossés pleins d'eau*; *Douai*; *Lens*, etc. Vénéneux.

OENANTHE, Lam.; *OENANTHE*. *Cal.* à 5 dents persistantes; *Pétal.* courbés en cœur, plus grands au bord de l'ombelle; *Fr.* oblong, sillonné; *Invol.* souvent o, ou à 1 ou plusieurs folioles; un *Involucelle*.

Œ. Phellandrium, Lam.; BB.; *Œ. Phellandre* (*Ciguë-d'eau*); *Phellandrium aquaticum*, L.; Bull. t. 147. *Rac.* à fibrilles verticillées; *Tig.* de 2-4 pieds, très-grosse, fistuleuse, cannelée, rameuse; *Feuil.* grandes, vertes, glabres, 3-pinnées, à folioles écartées, très-petites, sub-ovales; *Ombelles* portées sur de courts *Pédonc.*, à 5-10 rayons, quelquefois garnies d'une foliole; *Involucelles* à 6-8 folioles lancéolées, égales aux *Fl.*; celles-ci sont blanches. ♃ Été. *Très-commun dans les fossés*. Vénéneux.

Œ. crocata, L.; *Œ. à suc jaune*; Bull. herb. t. 113. *Rac.* composée de tubérosités sessiles, oblongues; *Tig.* de 2 pieds, rameuse, striée, d'un vert roussâtre, pleine d'un suc jaune; *Feuil.* 2-pinnées; *Folioles* sessiles, cunéiformes, incisées, glabres; *Ombelles* hémisphériques, à 10-20

rayons; *Ombellules* à *Fl.* blanches, presque sessiles; *Invol.* à 5-6 folioles alongées; *Involucelle* à 6-8 folioles; *Styl.* persistans, droits. ♃ *Dans les marais de la Belgique* (BB.); *Anvers* (Rouc.). Ses racines sont très-vénéneuses.

OE. FISTULOSA, L.; *OE. fistuleuse*; Lam. ill. t. 203. f. 1. *Rac.* traçante, tuberculeuse; *Tig.* de 1-2 pieds, glabre, rameuse, flexueuse, striée, fistuleuse; *Feuil.* ailées, à 7-9 folioles linéaires, petites, aiguës, glabres; les radicales à folioles divisées; *Pétiol.* fistuleux, fendu en bas pour laisser sortir d'autres feuilles; *Ombelle* souvent à 3 rayons; *Ombellules* serrées, planes; *Fl.* blanches, presque sessiles, plusieurs stériles; *Invol.* 0, ou à 1 foliole; *Involucelle* à 6-8 folioles un peu réfléchies; *Fr.* serrés en tête; *Styl.* persistans, droits, très-longs, durs. ♃ *Commun dans les marais.*

OE. PEUCEDANIFOLIA, L.; *OE. Peucédane*. *Rac.* à tubercules ovoïdes; *Tig.* de 2-3 pieds, glabre, un peu anguleuse; *Feuil.* 2-3-pinnées; les supérieures ailées; *Foliol.* alongées, linéaires, pointues, écartées; *Ombelle* à 6-8 rayons un peu inégaux; *Ombellules* à *Fl.* blanches ou rougeâtres, sessiles; *Invol.* 0, ou à 1 foliole; *Involucelle* à 9-10 folioles lancéolées, à bords membraneux et blanchâtres; *Fr.* cylindriques, couronnés par les *Styl.* et les dents du *Cal.* qui sont inégales. ♃ Juin. *Mont de la Trinité* (Hocq.).

OE. PIMPINELLOÏDES, L.; *OE. Pimprenelle*; Jacq. austr. t. 394. *Rac.* à tubercules grêles; *Tig.* de 2 pieds, glabre, striée, fistuleuse; *Feuil.* 2-pinnées: les radicales à *Foliol.* cunéiformes, courtes, incisées; les caulinaires à *Foliol.* alongées, étroites, moins nombreuses; *Ombelle* à 6-12 rayons; *Ombellules* à *Fl.* presque sessiles, blanches; *Invol.* et *Involucelle* à 5-6 folioles linéaires. ♃ Juillet. *Dans les prés marécageux.*

C. *Ombelles munies en même temps d'un involucre et d'un involucelle.*

SIUM, Lam.; *BERLE*. *Cal.* presque entier; *Pétal.* lancéolés ou échancrés; *Fr.* oblong ou ovoïde, glabre, strié; un *Invol.* et un *Involucelle.*

* SIUM, L. *Pétales échancrés au sommet.*

S. NODIFLORUM, L.; *B. nodiflore*; Moris. hist. 3. s. 9. t. 5. f. 3. *Tig.* de 1-2 pieds, couchée, poussant des racines aux nœuds; *Feuil.* ailées, à 5-7 *Foliol.* ovales, dentées,

la terminale souvent 3-lobée ; *Ombelles* presque sessiles, à 5-6 rayons ; *Invol.* souvent 0, ou à 1 foliole ; *Involucelle* de 5-7 *Fl.* blanches. Été. *Assez commun dans les ruisseaux ; Pont-à-Fourchon ; Emmerin*, etc.

S. REPENS, L. ; *B. rampante* ; Jacq. austr. 260. *Tig.* de 2-8 pouces, rampantes ; *Feuil.* ciliées, à 9-11 folioles arrondies, dentées, incisées ; *Ombelles* pédonculées, opposées aux *Feuil.*, à 5-6 rayons ; *Invol.* à 4-6 folioles ovales, réfléchies ; *Involucelle* à 5-7 folioles ; *Fr.* arrondi, comprimé. ♃ Juillet. *M. Godin nous l'a montré à Emmerin, où il est assez commun.*

Var. *B. Invol.* 0, ou à 1-2 folioles. *Vallée de l'Anthie* (Dov.). Cette Variété tendrait à faire réunir le *S. repens* au *S. nodiflorum*.

S. LATIFOLIUM, L. ; *B. à larges feuilles* ; Lam. ill. t. 197. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, grosse, glabre, cannelée, rameuse ; *Feuil.* ailées, à 7-11 folioles grandes, lancéolées (ou ovales-lancéolés), dentées, la dernière parfois 3-fide ; *Ombelles* terminales, grandes, à rayons nombreux ; *Invol.* à 5-7 folioles lancéolées, ou ovales-lancéolées, souvent incisées, réfléchies ; *Involucelle* à 6-7 folioles ovales-lancéolées ; *Fl.* blanches ; *Fr.* globuleux. ♃ Été. *Commun dans les ruisseaux ; les marais*, etc.

S. ANGUSTIFOLIUM, L. ; *B. à feuilles étroites* ; *S. incisum*, Pers. ; Jacq. austr. t. 67. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, assez grèle ; *Feuil.* ailées, à 11-15 folioles ovales-oblongues, plus courtes que dans le précédent, dentées, souvent lobées à la base, les supérieures plus découpées ; *Ombelles* pédonculées, terminales et opposées aux *Feuil.*, à 12-15 rayons ; *Invol.* à 5-6 folioles réfléchies, entières ou découpées ; *Fl.* blanches. ♃ Été. *Dans les ruisseaux* (commun).

S. SISARUM, L. ; *B. Chervi* ; Lob ic. 710. f. 1. *Rac.* formée de 6-7 tubercules alongés, blancs, tendres, bons à manger ; *Tig.* de 2-3 pieds, dressée ; *Feuil.* ailées, à 5-7 folioles lancéolées, serretées ; *Ombelle* à 9-12 rayons ; *Invol.* à 6-7 folioles réfléchies. *Cultivé ; de Chine* (BB.).

S. FALCARIA, L. ; *B. Faucille* ; Lob. ic. 2. t. 24. f. 1. *Rac.* épaisse ; *Tig.* de 1-2 pieds, flexueuse, glabre ; *Feuil.* radicales à 3 divisions ailées ; les caulinaires seulement ailées ; les supérieures ternées ; *Folioles* longues, étroites, glabres, dures, pointues, à dents fines, très-aiguës ; *Ombelles* terminales, amples ; *Rayons* nombreux ; *Invol.* et *Involucelle* à folioles sétacées, dressées ; *Gr.* alongées, un

peu courbées ; *Fl.* blanches. ♃ Juillet-Août. *En Belgique* (Lin) ; *Chimay* (Hocq.).

S. VERTICILLATUM, L. ; *B. verticillée* ; Dalech. lugd. 718. ic. *Rac.* tuberculeuse ; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, peu rameuse ; *Feuil.* ailées, à folioles opposées, divisées jusqu'à la base en lobes capillaires, très-nombreux, très-aigus, glabres et paraissant verticillés, moins nombreux dans les *Feuil.* caulinaires ; *Ombelles* terminales, à 10-12 rayons ; *Invol.* à 5-6 folioles courtes, ovales, étalées ; *Fl.* blanches ; *Pétal.* courbés en cœur ; *Fr.* ovale, comprimé, non couronné par les dents du *Cal.* ♃ Été. *Forges, près Abbeville* (Bouch.) ; *en Belgique, dans les prés humides.*

* SISON, L. *Pétales lancéolés.*

S. INUNDATUM, Lam. ; *B. inondée* ; Fl. dan. t. 89. *Tig.* de 1-2 pieds, flottante, radicante ; *Feuil.* inférieures submergées, décomposées, à découpures capillaires ; les supérieures émergées, à 5-7 folioles fort petites, ovales, souvent 3-fides ; *Ombelles* pédonculées, axillaires, simples ou à 2-3 rayons ; *Invol.* 0 ; *Ombellules* à 4-6 *Fl.* blanches. ♃ *Dans les mares, en Belgique ; Gand ; Bruges ; Anvers ; Breda* (Rouc.) ; *St-Gilles, près Abbeville* (Bouch.).

S. SEGETUM, Lam. ; *B. des Blés* ; Jacq. hort. vind. t. 134. *Tig.* de 1 pied, dressée, rameuse ; *Feuil.* ailées ; *Folioles* ovales, pointues (arrondies dans le bas de la plante), dentées, parfois incisées ; *Ombelles* terminales, à 2-3 rayons très-inégaux ; *Ombellules* penchées, à 2-4 *Fl.* régulières, blanches ; *Pédic.* inégaux ; *Invol.* à 1-2 folioles lancéolées ; *Involucelle* à 4-5 folioles très-fines. ♂ Juillet-Août. *Péronne* (Bouch.) ; *dans les champs humides* ; *en Belgique.*

S. AMOMUM, Roth. germ. ; *B. Amome* ; *S. aromaticum*, Lam. ; BB. ; Barr. ic. 1190. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, grêle, un peu rameuse ; *Feuil.* ailées, à 5-7 folioles ovales-lancéolées, pointues, finement dentées, plus étroites et presque pinnatifides dans les *Feuil.* supérieures ; *Ombelle* à 4-5 rayons inégaux ; *Ombellules* à 5-7 *Fl.* blanches ; *Pédic.* inégaux ; *Invol.* à 2-3 folioles petites, parfois incisées ; *Involucelle* à 2-3 folioles très-courtes. ⊙ *Dans les terrains humides et glaiseux* (BB.) ; *Vers Dunkerque.*

ANGELICA, Lam ; *ANGÉLIQUE. Cal.* presque 5-denté ; *Pétal.* lancéolés, courbés au sommet ; *Fr.* arrondi ou ovoïde, glabre ; *Gr.* creusées sur la face interne d'une

strie longitudinale, portant 3 côtes dorsales et 2 latérales plus larges; *Invol.* 3-5-phylle; *Involucelle* 5-8-phylle.

A. Archangelica, L.; *A. Archangélique*; Garid. aix. t. 55. *Rac.* grosse, brune; *Tig.* de 3-4 pieds, épaisse, fistuleuse, souvent rougeâtre à la base; *Feuil.* 2-3-pinnées: *Folioles* grandes, ovales-lancéolées, dentées, souvent lobées; *Fl.* verdâtres; *Ombelles* globuleuses, à rayons très-nombreux. *Cultivé dans les jardins; à la Tête-de-Flandre* (Dékin). Son odeur est aromatique et très-suave.

A. Levisticum, All.; *A. Livèche; Ligusticum*, L.; *A. paludapifolia*, Lam.; BB. *Tig.* de 4-6 pieds, glabre, rameuse; *Feuil.* 2-3-pinnées; *Folioles* grandes, planes, glabres, luisantes, cunéiformes, incisées au sommet; *Ombelles* terminales, à 10-12 rayons; *Invol.* à 5-6 folioles lancéolées, réfléchies. ♃ *Montagnes schisteuses de Cornesse; Nessonvaux* (Lej.).

LASERPITIUM, L.; *LASER*. *Cal.* presque entier; *Pétal.* infléchis, échancrés, presque égaux; *Fr.* ovale, oblong; *Gr.* garnies de 4 ailes membraneuses, souvent érodées; *Invol.* et *Involucelle* polyphylles.

L. latifolium, L.; *L. à larges feuilles*; *L. asperum*, Crantz. autr.; Lob. ic. 704. f. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, glabre, striée, rameuse; *Feuil.* grandes, 2-pinnées; *Foliol.* cordées, inéquilatères, dentées; *Fl.* blanches; *Ombelle* grande. ♃ *Flandre orientale* (Vanh.)? *Duché de Luxembourg* (Marchand).

HERACLEUM, L.; *BERCE*. *Cal.* presque entier; *Pétal.* échancrés, courbés, inégaux; *Fr.* elliptique, aplati (Voy. page 269.), strié, à bord membraneux; *Invol.* o, ou de plusieurs folioles caduques.

H. Sphondylium, L.; *B. Branc-ursine;* Lam. ill. t. 200. f. 1. *Tig.* de 3-4 pieds, grosse, cannelée, fistuleuse, velue; *Feuil.* très-amples, ailées, à pinnules grandes, lobées, velues, surtout au-dessous; les poils des pétioles sont blancs, très-développés; *Ombelles* à 10-20 rayons pubescens; *Invol.* o, ou à 1-2 folioles très-petites; *Involucelle* à 8-10 folioles déliées; *Pétal.* blancs (quelquefois rougeâtres), ceux du bord grands, 3-furqués, à lobe médian très-petit, infléchi; *Fr.* un peu renflés au milieu, un peu échancrés au sommet, couverts de poils fort petits, roides. ♃ Été. *Très-commun dans les prés.*

Var. *A* (*H. angustifolium.*). *Foliol.* lancéolées, pinnatifides. *Verviers* (Lej.).

CRITHMUM, L.; *CRITHME*. *Cal.* presque entier; *Pétal.* entiers, presque égaux, courbés au sommet; *Fr.* ovoïde, strié, à écorce fongueuse; *Invol.* et *Involucelle* polyphylles.

C. MARITIMUM, L.; *C. maritime;* Lam. ill. t. 197 (*Perce-pierre*). *Tig.* de 1 pied, souvent simple, lisse, verte; *Feuil.* 2-pinnées; *Folioles* étroites, linéaires, entières, aiguës, un peu charnues, souvent ternées au sommet des *Pédic.; Ombelles* terminales, à 10-12 rayons; *Ombellules* courtes. ♃ Été. *Bords du bas Escaut* (Vanh.); *sur nos côtes maritimes.*

ATHAMANTA, Lam; *ATHAMANTE*. *Cal.* entier; *Pétal.* échancrés, courbés, presque égaux; *Fr.* ovoïde ou oblong, strié, velu ou cotonneux; *Invol.* et *Involucelle* polyphylles.

A. LIBANOTIS, L.; *A. Libanotide;* All. ped. t. 62. *Tig.* de 2 pieds, cannelée, rameuse; *Feuil.* grandes, 2-pinnées; *Foliol.* pinnatifides, à découpures écartées, lobées, pointues; *Fl.* blanches; *Ombelle* serrée, garnie, convexe. ♃ Juin-Juillet. *Sur les rochers; Bouillon; Dinant*, etc. (Lej.).

SELINUM, Lam.; *SÉLIN*. *Cal.* entier ou à 5 dents; *Pétal.* égaux, courbés en cœur; *Fr.* glabre, ovoïde, un peu aplati (Voy. page 269.); *Gr.* à 5 nervures, les 2 latérales saillantes.

** *Un Involucre polyphylle.*

S. CERVARIA, Crantz. austr. 167. t. 3. f. 1; *S. des cerfs; Athamanta*, L. *Tig.* de 3-4 pieds, ferme, striée, rameuse; *Feuil.* 2-pinnées; *Foliol.* grandes, lancéolées, pointues, inégalement dentées en scie, fermes, glauques; *Fl.* blanches; *Ombelles* terminales à 8-10 rayons; *Invol.* à 6-8 folioles lancéolées, réfléchies; *Fr.* un peu aplatis, un peu striés, non bordés; ce qui l'éloigne de ce genre. ♃ Juin-Juillet. *Collines arides*; *Flandre orient.* (Vanh.); *Duché de Luxembourg* (Tinant.).

S. OREOSELINUM, Crantz. austr. t. 68; *S. de montagne. Tig.* de 2-3 pieds, rameuses, dressées, glabres; *Feuil.* 3-pinnées; *Foliol.* 3-fides ou pinnatifides, divariquées; *Ombelles* grandes, à 12-20 rayons; *Invol.* et *Involucelles* réfléchis; *Fl.* blanches. ♃ Juillet-Août. *Bois montagneux de la Belgique*; *Namur* (Rouc.).

S. PALUSTRE, L.; *S. des marais*; Jacq. austr. 152. *Rac.*

fusiforme ; *Tig.* de 3-4 pieds, dressée, glabre, cannelée, très-lactescente ; *Feuil.* 2-3-pinnées ; *Foliol* opposées, pinnatifides, à lobes lancéolés-linéaires, souvent terminés par une petite pointe blanche ; *Ombelles* grandes à 20-30 rayons ; *Invol.* et *Involucelles* à 8-10 folioles lancéolées, membraneuses sur les bords, réfléchies ; *Fl.* blanches ; *Fr.* bordé de chaque côté d'un rebord membraneux, formé par les bords appliqués des deux *Gr.* qui ont sur le dos 3 côtes peu saillantes. ♃ Juin-Juillet. *Bois marécageux d'Haubourdin et de Santes.*

** *Involucre nul, ou d'une foliole.*

S. CARVIFOLIA, L. ; *S. à feuilles de Carvi* ; *S. angulatum*, Lam. ; BB. *Tig.* de 3-4 pieds, ailée, surtout inférieurement (les cannelures étant profondes et à bords membraneux), très-peu lactescente ; *Feuil.* semblables à celles du précédent ; *Invol.* parfois d'une foliole ; *Involucelles* à folioles linéaires, non membraneuses, dressées ; *Fr.* bordé de chaque côté de 2 côtes membraneuses, formées par les bords séparés des *Gr.*, qui ont sur le dos 3 côtes très-saillantes. ♃ Juin-Juillet. *Bois marécageux de l'Arbonnoise* ; *d'Emmerin* ; *d'Haubourdin*, etc.

S. CHABRÆI, Jacq. austr. t. 72 ; *S. de Chabræus* ; *S. lactescens*, *a*, Lam. *Rac.* épaisse, blanchâtre ; *Tig.* de 3 pieds, striée, glabre ; *Feuil.* d'un vert clair, ailées ; *Foliol.* planes, nombreuses, pinnatifides, à lobes linéaires, divergens, disposés en croix autour du *Pétiol.* ; dans les *Feuil.* supérieures les *Foliol.* sont plus alongées, 3-fides ; *Ombelle* à 10 rayons inégaux ; *Ombellules* à 10 *Fl.* blanches ; *Invol.* 0 ; *Involucelle* à 2-3 folioles capillaires ; les bords des *Gr.* ne paraissent pas séparés. ♃ Juillet-Août. *Dans les bois humides* ; *Abbeville* (Bouch.).

CICUTA, Tourn. ; *CIGUE* ; *Conium*, L. *Cal.* entier ; *Pétal.* inégaux, courbés en cœur ; *Fr.* globuleux, marqué de côtes tuberculeuses ; *Invol.* à 3-6 folioles réfléchies ; *Involucelle* 3-phylle, dimidié.

C. MAJOR, Lam. ill. t. 195. f. 1 ; *C. commune* ; *Conium maculatum*, L. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse, dressée, fistuleuse, marquée à la base de taches noirâtres ; *Feuil.* grandes, molles, glabres, d'un vert noirâtre, 3-pinnées, à folioles pinnatifides ; *Ombelles* ouvertes, à 10-15 rayons. ♂ Juin-Juillet. *Dans les haies à Dunkerque*, etc. Cette plante est très-vénéneuse.

BUNIUM, L.; *TERRE-NOIX*. *Cal.* entier; *Pétal.* égaux, courbés en cœur; *Fr.* ovale-oblong, strié, chagriné entre les stries; *Invol.* à plusieurs folioles simples; un *Involucelle*.

B. BULBOCASTANUM, L.; *T. bulbeuse*; Lam. ill. t. 197. f. 1. *Rac.* globuleuse, noirâtre, comestible; *Tig.* de 1-2 pieds, glabre, striée, rameuse; *Feuil.* 2-3-pinnées, à découpures linéaires, étroites, courtes, glabres; *Fl.* blanches; *Ombelles* assez grandes, à 15-20 rayons égaux; *Invol.* et *Involucelle* à 7-8 folioles linéaires; *Styl.* décidus. ♃ Juillet. *Dans les champs secs; porte de Paris et de Béthune, à Lille*, etc.

AMMI, L.; *AMMI*. *Cal.* entier; *Pétal.* inégaux, courbés en cœur; *Fr.* petit, arrondi, strié; *Invol.* à folioles pinnatifides; *Involucelle* à folioles simples.

A. MAJUS, L.; *A. à larges feuilles*; Lam. ill. t. 193. *Tig.* de 1-2 pieds, striée, glabre, rameuse; *Feuil.* inférieures ailées, à 5 folioles ovales, aiguës, serrulées, glabres, la plupart simples; les supérieures 2-pinnées, à folioles plus étroites; *Fl.* blanches; *Ombelles* grandes; *Invol.* à folioles souvent 3-fides; *Involucelle* à folioles très-aiguës. ☉ Juillet. *Dans les moissons, près d'Oneux* (Lej.).

DAUCUS, L.; *CAROTTE*. *Cal.* entier; *Pétal.* inégaux, courbés en cœur; *Fr.* hérissé de poils roides, comprimés, surtout sur les côtes; *Invol.* à folioles pinnatifides; un *Involucelle*.

D. CAROTA, L.; *C. commune*; Lam. ill. t. 192. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, hérissée, rude; *Feuil.* velues, 2-3-pinnées; *Foliol.* divisées en lobes linéaires, aigus; *Ombelle* à 20-30 rayons, resserrée et concave après la floraison; *Involucelle* à folioles lancéolées, très-longues; *Fl.* blanches, celle du centre souvent d'un pourpre foncé, stérile; *Fr.* hérissé de pointes roides, souvent hameçonnées. ♂ Été. *Très-commun dans les prés*.

Var. *B* (*Carotte cultivée*). *Rac.* grosse, charnue, conique, d'un jaune plus ou moins rougeâtre.

D. HISPIDUS, Desf. atl. t. 63; *C. hérissée*. Diffère peu du précédent dont il me paraît n'être qu'une variété; sa *Tig.* est plus courte, plus ramassée, plus épaisse; ses *Feuil.* ont les lobes plus larges, plus arrondis; les *Pointes* des *Fr.* sont terminées par un hameçon plus constant et plus souvent divisés. ♃ *Tréport* (Bouch.); *Calais*.

CAUCALIS, Tourn.; *CAUCALIDE*. *Cal.* à 5 dents; *Pétal.* courbés en cœur; ceux du bord plus grands, souvent 2-furqués; *Fr.* ovale-oblong, hérissé de pointes roides, éparses ou placées sur les côtes; *Invol.* à folioles simples; un *Involucelle*.

* CAUCALIS. *Fr. à pointes rangées par séries sur les côtes.*

C. GRANDIFLORA, L.; *C. à grandes fleurs*; Lam. ill. t. 192. f. 1. *Tig.* de 1 pied, striée, glabre, rameuse; *Feuil.* 2-3-pinnées; *Folioles* pinnatifides, à lobes linéaires, courts, aigus, finement ciliées; *Ombelles* à 5-8 rayons courts; *Invol.* et *Involucelle* à folioles larges, mucronées, scarieuses en leurs bords, ciliées au sommet; *Fl.* blanches; celles du bord ont 1 *Pétal.* fort grand, 2-furqué; *Fr.* (2-3 fertiles par ombellule) gros, garnis de pointes longues, souvent droites, quelquefois un peu hameçonnées. ⊙ Août-Septembre. *Dans les champs pierreux, près Courset*; *Dèvres*, etc.

OBS. Le hameçon qui termine ces poils paraît d'une substance particulière; il forme dans cette espèce, quand il existe, une pointe très-petite; dans d'autres, il en fournit 2-3: sa présence et son absence paraissent sujettes à varier, comme nous l'avons déja vu dans le genre *Daucus*; aussi doit-on peut-être lui attribuer peu d'importance.

C. LATIFOLIA, L.; *C. à larges feuilles*; Jacq. hort. vind. t. 128. *Tig.* de 1 pied, velue en bas, hispide en haut; *Feuil.* divisées jusqu'à la nervure en 5-9 lobes écartés, opposés, lancéolés, fortement dentés en scie; *Ombelle* à 2-3 rayons; *Ombellules* à *Fl.* presque sessiles, rougeâtres; *Invol.* à 3 folioles scarieuses; *Involucelle* à 5 folioles; *Fr.* garnis de pointes munies au sommet et sur toute leur surface de petits crochets. ⊙ Juin-Juillet. *Malmédy et Marche* (Lej.).

C. DAUCOÏDES, L.; *C. à feuilles de Carotte*; Jacq. austr. t. 157. *Tig.* de 1 pied, dressée, striée, rameuse; *Feuil.* 3-pinnées, un peu velues sur les nervures; *Foliol.* pinnatifides, obtuses, glabres; *Pétiol.* cilié; *Invol.* 0, ou à 1 foliole; *Ombelle* à 3 rayons; *Involucelle* à 5 folioles plus courtes que les *Fl.*; *Ombellules* à 2-3 *Fr.* oblongs, à pointes roides et le plus souvent terminées par un seul crochet; *Fl.* blanches ou rougeâtres. ⊙ Juin. *Dans les champs*; *Abbeville* (Bouch.); *Hesdin* (Dov.); *en Belgique*, etc.

C. LEPTOPHYLLA, L.; *C. à feuilles menues*; *C. parviflora*,

DC. *Tig.* de 6-8 pouces, garnie de poils couchés et dirigés par en bas, à rameaux divergens; *Feuil.* 2-pinnées; *Foliol.* découpées en lobes étroits, aigus, hispides; *Pétiol.* presque glabre; *Ombelles* opposées aux *Feuil.*, à 2-3 rayons; *Invol.* o; *Involucelle* à 4-5 folioles courtes; *Fr.* moitié moins gros que dans le précédent, portant des pointes garnies de crochets au sommet et sur la surface; *Involucelle* à 4-5 folioles courtes. ⊙ *Cagny près Abbeville* (Bouch.).

** TORILIS, Adans. *Fr. hérissés, sans ordre.*

C. ANTHRISCUS, Scop.; *C. âpre; C. aspera*, BB.; *Tordylium*, L.; Jacq. austr. t. 261. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse, grêle, garnie de poils appliqués, dirigés en bas; *Feuil.* ailées; *Folioles* souvent 2-pinnatifides, ovales, aiguës, couvertes de poils appliqués; la terminale alongée; *Ombelle* à 4-8 rayons, à poils dirigés en haut; *Invol.* de 4-5 folioles courtes, linéaires; *Involucelle* à folioles linéaires; *Fl.* blanches; *Fr.* petits, ovales, couverts de pointes terminées par 1 ou plusieurs crochets, et garnies sur toute leur surface (à la loupe) de crochets fort petits. ⊙ Août. *Commun dans les haies.*

C. ARVENSIS, W.; *C. des champs*; Jacq. hort. vind. 3. t. 16. Diffère du précédent par sa *Tig.* de 6-8 pouces, diffuse, très-rameuse, en touffes serrées; son *Invol.* o, ou à 1 foliole; son *Fr.* un peu plus gros. ⊙ Juillet-Août. *Mont-de-la-Trinité.*

C. NODIFLORA, Lam.; *C. nodiflore*; *Tordylium nodosum*, L.; Jacq. austr. app. t. 24. *Tig.* de 1 pied, très-rameuse à la base, redressée, à poils appliqués, dirigés vers le bas; *Feuil.* 2-pinnées; *Folioles* linéaires-lancéolées, petites, aiguës, hispides; *Ombelles* opposées aux *Feuil.*, simples, sessiles, ou à *Pédonc.* court, hérissé de poils dirigés vers le haut; *Involucelle* à folioles linéaires; *Fr.* tuberculeux ou garnis de pointes hameçonnées et couvertes de petits crochets (à la loupe). ⊙ *Au bord des champs secs.*

C. SCANDICINA, Fl. dan. t. 863; *C. cerfeuillée*; *Scandix Anthriscus*, L.; *Myrrhis chærophyllæa*, Lam.; BB. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, glabre; *Feuil.* 2-3-pinnées; *Foliol.* incisées, petites, velues; *Pétiol.* fortement cilié à la base; *Ombelles* souvent opposées aux *Feuil.*, pédonculées, à 3-6 rayons; *Invol.* o, ou à 1 foliole; *Involucelle* à 5 folioles un peu ciliées; *Fl.* blanches, petites; *Fr.* petits, ovoïdes, couverts de petites pointes crochues, amincis en un petit

bec glabre, 2-furqué. ⊙ Avril-Mai. *Commun dans les haies.*

C. NODOSA, All.; *C. noueuse*; *Scandix*, L.; *Myrrhis*, Lam.; BB.; Jacq. hort. vind. 3. t. 25. *Tig.* de 1 pied, rameuse, velue, enflée aux articulations; *Feuil.* 2-pinnées; *Foliol.* ovales, incisées, à lobes presque obtus; *Fl.* blanches; *Ombelles* presque sessiles, opposées aux *Feuil.*, à 2-4 rayons; *Fr.* cylindriques, couverts de poils roides dirigés vers le sommet. ⊙ Mai-Juin. *Dans les haies* (BB.).

TORDYLIUM, Tourn.; *TORDYLE*. *Cal.* à 5 dents; *Pétal.* courbés en cœur; ceux du bord souvent grands et bifurqués; *Fr.* aplati (Voy. page 269.), orbiculaire, entouré d'un rebord calleux; *Invol.* et *Involucelle* polyphylles.

T. MAXIMUM, L.; *T. élevé*; Jacq. austr. t. 142. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse, couverte de poils nombreux, peu appliqués, dirigés en bas; *Feuil.* ailées; *Foliol.* ovales (lancéolées dans les supérieures), incisées, dentées, velues; la terminale plus alongée; *Ombelles* terminales à 5-6 rayons couverts de poils dirigés en haut; *Fl.* blanches; *Fr.* serrés, hispides, à rebord jaunâtre. ⊙ Juin-Juillet. *Lieux incultes; le long des chemins et des haies, dans la Flandre orient.* (Vanh.).

§. II. *Ombellifères vraies*; *Fl. jaunes.*

A. *Ombelles et Ombellules souvent nues.*

APIUM, L.; *ACHE*. *Cal.* entier; *Pétal.* arrondis, égaux, courbés au sommet; *Fr.* ovoïde, globuleux; *Gr.* marquées de 5 petites côtes.

A. PETROSELINUM, L.; *A. Persil*; Lam. ill. t. 196. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, glabre, striée, rameuse; *Feuil.* inférieures 2-pinnées, à folioles arrondies, cunéiformes, incisées; les supérieures ailées, à folioles linéaires, lancéolées; *Ombelles* terminales à 6-12 rayons; *Invol.* 0, ou à 1-5 folioles; *Involucelle* à 3-6 folioles très-petites; *Fl.* blanches ou d'une couleur pâle. ♂ Été. *Cultivé.* Il y en a des variétés à feuilles frisées.

A. GRAVEOLENS, L.; *A. Céleri*. *Tig.* de 1-2 pieds, grosse, rameuse, glabre, sillonnée; *Feuil.* ailées, à 5-7 folioles larges, luisantes, incisées, dentées; *Ombelles* en partie latérales et sessiles, à 10 rayons, garnies d'une petite *Feuil.* 3-fide; *Invol.* et *Involucelle* 0; *Fl.* d'un jaune pâle. ⊙ Été. *Dans les fossés à Calais.* On le cultive dans les jardins, où sa racine devient très-grosse.

ANETHUM, L. ; *ANETH*. *Cal.* entier ; *Pétal.* entiers, presque égaux, courbés en demi-cercle ; *Fr.* comprimé (Voy. page 269.), oblong, strié ; *Invol.* et *Involucelle* o.

A. FOENICULUM, L. ; *A. Fenouil* ; Lam. ill. t. 204. f. 1. *Tig.* de 3-5 pieds, rameuses, vertes, lisses ; *Feuil.* décomposées, aromatiques ; *Foliol.* capillaires, longues ; *Ombelles* terminales, grandes ; *Fr.* à peine comprimés. ♂ Été. *Dans les lieux secs* ; *les moissons* ; *près des jardins*, etc. ; *St.-Omer*.

A. GRAVEOLENS, L. ; *A. odorant* ; Dod. pempt. 298. On peut le distinguer par ses fruits comprimés. *Se trouve avec le précédent*.

SMYRNIUM, L. ; *MACERON*. *Cal.* entier ; *Pétal.* presque égaux, pointus, carénés, courbés au sommet ; *Fr.* comprimés (Voy. page 269.) ; *Gr.* convexes sur le dos, à 3 côtes saillantes ; *Invol.* et *Involucelle* o.

S. OLUSATRUM, L. ; *M. commun* ; Lam. ill. t. 204. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, cannelée, glabre, rameuse ; *Feuil.* 3-ternées ; les supérieures ternées ; *Folioles* ovales-cunéiformes, dentées, un peu lobées ; *Ombelles* à 10-15 rayons ; *Gr.* noirâtres. ♂ Mai-Juin. *Dans les lieux cultivés* ; *en Belgique* (L.).

S. PERFOLIATUM, L. ; *M. perfolié*. *Tig.* de 1-2 pieds, garnies de 2-3 ailes membraneuses, denticulées ; *Feuil.* radicales 3-ternées, à folioles ovales, lobées, crénelées ; les caulinaires d'un vert jaunâtre, ovales, perfoliées, en cœur, bordées de crénelures terminées par un point blanchâtre ; les inférieures lobées ; les supérieures indivises ; *Ombelles* terminales ; *Fl.* petites ; *Fr.* beaucoup plus petits que dans le précédent. ♂ Avril-Mai. *Bosquet du Collège de Tournay*.

PASTINACA, L. ; *PANAIS*. *Cal.* entier ; *Pétal.* entiers, presque égaux, courbés en demi-cercle ; *Fr.* elliptique, très-aplati (Voy. page 269.), ailé sur les bords, portant 3 stries sur chaque face ; *Invol.* et *Involucelle* o.

P. SATIVA, L. ; *P. cultivé* ; Lam. ill. t. 206. *Tig.* de 2-3 pieds, cannelée, rameuse ; *Feuil.* un peu velues, ailées, à folioles ovales, larges, lobées, dentées ; *Ombelles* terminales à 10-20 rayons. ♂ Été. *Sur les glacis de Douai* ; *Arras* ; *Lille*, etc.

Var. *B* (*P. sativa*, Mill. dict.). *Rac.* plus grosses, plus tendres ; *Feuil.* glabres. *Cultivé pour l'usage de la cuisine*.

B. *Ombelles garnies d'Invol. et d'Involucelles.*

FERULA, L.; *FÉRULE. Cal.* entier; *Pétal.* entiers, presque égaux, un peu courbés; *Fr.* ovale, un peu aplati (Voy. page 269.), bordé d'un petit rebord; *Gr.* un peu convexes, à 3 nervures peu saillantes; *Invol.* et *Involucelle* polyphylles, courts, caducs.

F. COMMUNIS, L.; *F. commune*; Lob. ic. 778. f. 2. *Tig.* de 4-5 pieds, épaisse, cylindrique, un peu rameuse; *Feuil.* grandes, décomposées; *Foliol.* longues, linéaires; *Ombelles* très-garnies, souvent nues, souvent disposées 3 à 3, les 2 latérales plus petites, opposées. ♃ Été. *Provinces mérid.* (BB.); *bois secs de la Flandre orient.* (Vanh.)?

PEUCEDANUM, L.; *PEUCÉDANE. Cal.* très-petit, à 5 dents; *Pétal.* égaux, oblongs, courbés; *Fr.* ovale, un peu comprimé (Voy. page 269.), strié, un peu ailé sur les bords; *Fl.* jaunes ou blanches; un *Invol.* et un *Involucelle.*

P. OFFICINALE, L.; *P. officinal*; Lob. ic. 782. f. 1. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, cylindrique, rameuse au sommet; *Feuil.* décomposées (5-ternées); *Foliol.* planes, étroites, linéaires; *Ombelles* lâches, terminales; *Invol.* polyphylle, réfléchi; *Involucelle* à 8-10 folioles très-fines; *Fl.* blanches; *Fr.* peu comprimé, oblong, sans rebord remarquable. ♃ Août-Septembre. *En France* (BB.); *Flandre orientale* (Vanh.)?

P. SILAUS, L.; *P. des prés*; Jacq. austr. t. 15.; *P. pratense*, Lam.; BB. *Tig.* de 2-3 pieds, un peu rameuse, striée, glabre; *Feuil.* 2-3-pinnées; *Foliol.* souvent 3-parties, à lobes linéaires-lancéolés, divariqués, glabres; *Ombelles* terminales, à 8-10 rayons inégaux; *Invol.* 0, ou à 1-2 folioles; *Involucelle* à folioles fines; *Fl.* d'un blanc jaunâtre. ♃ Juillet. *Commun dans les prés humides*; *Pont-à-Raches*; *Annappes*; *Flers*, etc.

BUPLEVRUM, L.; *BUPLÈVRE. Cal.* entier; *Pétal.* entiers, égaux, courbés en demi-cercle; *Fr.* arrondi ou ovoïde, un peu comprimé (Voy. page 269.), bossu sur les 2 faces, strié; *Invol.* 2-3-phylle ou 0; *Involucelle* à 5 folioles larges; *Fl.* jaunes; *Feuil.* simples.

B. ROTUNDIFOLIUM, L.; *B. à feuilles arrondies*; *B. perfoliatum*, BB.; Lam. ill. t. 189. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, glabre, rameuse au sommet; *Feuil.* perfoliées, ovales, mucronées; *Invol.* 0; *Involucelle* à 5 folioles ovales, entières, mucronées. ⊙ Été. *Dans les champs secs*; *Chimay*;

Longprés (Hocq.); *Douvrin*; *en Belgique*, etc. *Je l'ai quelquefois vu se semer sur les murs à Lille.*

B. FALCATUM, L.; *B. en faulx* (*Oreille-de-lièvre*); Jacq. austr. t. 158. *Tig.* de 2 pieds, glabre, flexueuse, striée; *Feuil.* radicales elliptiques, lancéolées, 3-5-nerves; les supérieures lancéolées-étroites, souvent falquées; *Invol.* à 1-3 folioles inégales; *Involucelle* à 5 folioles aiguës. ♃ Été. *Environs de Cambrai*; *Hesdin.*

B. TENUISSIMUM, L.; *B. menu*; Barr. ic. 1248. *Tig.* de 1-2 pieds, grêles, étalées, rameuses; *Feuil.* étroites, linéaires, aiguës; les supérieures presque sétacées; *Ombelles* très-petites; les latérales simples; les terminales à plusieurs rayons; *Invol.* à 4 folioles très-aiguës; *Involucelle* 5-phylle; *Fl.* presque sessiles; *Fr.* rude. ⊙ Été. *Longprés*; *Dailly*; *Pétigni*; *Couvin* (Hocq.); *Calais.*

Var. *B. nanum* (*B. tenuissimum*, Bouch.). *Tig.* très-courte. *St.-Valéry.*

B. JUNCEUM, L.; *B. effilé*; Moris. s. 9. t. 12. f. 3. *Tig.* de 2 pieds, à rameaux dressés; *Feuil.* linéaires, 5-7-nerves; *Ombelles* simples ou à 2-3 rayons, terminales ou latérales; *Ombellule* à 5-6 *Fl.* jaunes; *Invol.* à 2-3 folioles presque égales aux rayons; *Involucelle* à 5 folioles linéaires, un peu plus longues que les *Fl.* ⊙ Été. *Vers Verviers* (Hocq.).

§. III. *Ombellifères anomales.*

ASTRANTIA, L.; *RADIAIRE.* *Cal.* à 5 dents grandes, persistantes; *Pétal.* 2-lobés, courbés; *Fr.* ovoïde, garni de côtes fongueuses, ridées transversalement; *Fl.* jaunes ou blanches; *Invol.* à 2-4 folioles divisées; *Involucelle* polyphylle, coloré, plus grand que les *Fl.*

OBS. Ce genre a les ombelles régulières comme ceux des 2 premières sections; mais son port l'a fait placer dans cette section.

A. MAJOR, L.; *R. à grandes feuilles*; Lam. ill. t. 191. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, dressées, rameuses; *Feuil.* pétiolées, palmées, à 5 lobes profonds, lancéolés, aigus, dentés-ciliés, d'un vert noirâtre; *Ombelles* terminales à 3-5 rayons; *Invol.* foliacé; *Ombellule* à 30-40 *Fl.* petites, un grand nombre sans vestige d'*Ov.*; *Involucelle* à 15-20 folioles lancéolées, aiguës, 3-nerves, roses ou blanchâtres. ♃ Juillet. *Bois montueux*; *Fraipont*; *Lambermont* (Lej.).

SANICULA, L.; *SANICLE.* *Cal.* 5-fide; *Pétal.* entiers, courbés; *Fr.* ovoïde, hérissé de pointes dures, cro-

chues ; *Ombelle* rameuse, irrégulière ; *Invol.* à 1 foliole ; *Involucelles* peu apparens.

S. EUROPÆA, L. ; *S. d'Europe* ; Lam. ill. t. 191. f. 1. *Rac.* rampante ; *Tig.* de 1 pied, presque nue ; *Feuil.* radicales, pétiolées, luisantes, palmées, à 5 lobes profonds, incisés, dentés, mucronés ; *Fl.* blanches, petites, ramassées en ombellules globuleuses ; *Fl.* du bord ♂, dépourvues de pointes. ♃ Mai-Juin. *Dans les bois* ; *Seclin* ; *Emmerin* ; *Ghéluvelt* ; *Hédigneul.*

ERYNGIUM, L. ; *PANICAUT*. *Cal.* à 5 lobes aigus, persistans, cuspidés ; *Pétal.* oblongs, ayant la moitié supérieure repliée sur la face interne de la moitié inférieure, fortement appliquée par son centre, écartés sur les bords, de manière à former, avec les *Pétal.* voisins, une cavité qui loge les *Anth.* ; *Fr.* ovale-oblong, souvent couvert de petites *Écail.* ; *Fl.* blanches, sessiles, en têtes serrées, entourées d'un *Invol.* à plusieurs folioles épineuses ; *Récept.* commun paléacé.

E. CAMPESTRE, L. ; *P. des champs* (*Chardon-Roland*) ; Lam. ill. t. 187. f. 1 ; *E. vulgare*, Lam. ; BB. *Tig.* de 1 pied, rameuse, diffuse, cylindrique, glabre, blanchâtre ; *Feuil.* coriaces, ailées, à folioles décurrentes, incisées, très-épineuses ; *Fl.* en têtes pédonculées, petites, oblongues, nombreuses ; *Invol.* à 6-8 folioles lancéolées, épineuses ; *Paillettes* du *Récept.* simples, cuspidées. ♃ Été. *Champs secs* ; *Tournay* ; *Arras* ; *Beuvry*, etc.

E. MARITIMUM, L. ; *P. maritime* ; Cam. épit. 448. ic. *Tig.* de 1-2 pieds, grosse, cylindrique, glabre, blanchâtre, rameuse ; *Feuil.* radicales pétiolées, arrondies, un peu lobées, blanchâtres, épineuses, coriaces ; les caulinaires sessiles, souvent 3-lobées ; *Fl.* en têtes pédonculées ; *Invol.* à 5-6 folioles très-larges ; *Écail.* du *Récept.* 3-cuspides. ♃ Août. *Commun sur les dunes de Dunkerque*, etc.

E. ALPINUM, L. ; *P. des Alpes* ; Lob. ic. 2. p. 23. f. 2. *Tig.* de 2 pieds, droite, simple, terminée par 1-3 têtes de *Fl.* ; *Récept.* alongé ; *Invol.* à folioles nombreuses, grandes, pinnatifides, ciliées, molles, d'un vert mêlé de blanc et de bleuâtre ; *Paillettes* presque sétacées, entières ; *Feuil.* radicales pétiolées, cordiformes, dentées-ciliées ; les caulinaires presque sessiles, trilobées, ciliées ; les supérieures digitées ; *Fr.* roux et écailleux sur la face extérieure, blanc et lisse sur l'intérieure. ♃ *Des Alpes* ; *cultivé dans les jardins* (BB.).

E. PLANUM, L. ; *P. plan* ; Jacq. austr. t. 391. *Tig.* de

2 pieds, dressée, cylindrique, glabre, simple, ou rameuse au sommet; *Feuil.* radicales pétiolées, en cœur, oblongues, obtuses, crénelées; les caulinaires sessiles, simples, trifides ou digitées; *Fl.* en têtes arrondies ou ovales; *Invol.* à 7-8 folioles étroites; *Paillettes* du *Récept.* 3-cuspides. ♃ *De Pologne* (BB.).

HYDROCOTYLE, L.; *HYDROCOTYLE. Cal.* peu apparent; *Pétal.* entiers, égaux; *Fr.* orbiculaire, très-comprimé (Voy. page 269.); *Gr.* striées; *Ombelle* simple; *Invol.* à 1-2 folioles; *Feuil.* à stipules caduques.

H. VULGARIS, L.; *H. vulgaire* (*Goblet-d'eau*). *Tig.* 3-6 pouces, rampantes, très-grêles; *Feuil.* peltées, arrondies, doublement crénelées, vertes, glabres, 7-9-nervées; *Pétiol.* longs, souvent velus; *Pédonc.* de 1-2 pouces, extrà-axillaires, portant 5-8 *Fl.* petites, blanches, ramassées en tête; quelquefois le *Pédonc.* se prolonge et porte d'autres têtes. ♃ Été. *Commun dans les marais.*

EUPHORBIACÉES (1). (*Bot. élément. Fam. XCIII*, page 487.) (Hypopétalie.)

MERCURIALIS, L.; *MERCURIALE. Fl.* souvent dioïques; *Cal.* 3-phylle; *Fl.* ♂ en grappes axillaires, à 9-12 *Étam.*; *Anth.* didymes; *Fl.* ♀ axillaires, souvent géminées; 2 *Styl.*; *Fr.* à 2 coques 1-spermes; 2 *Filets* stériles, répondant aux sillons du fruit.

M. ANNUA, L.; *M. annuelle*; Lam. ill. t. 820 (*Foirole*). *Rac.* fibreuse; *Tig.* dressée, rameuse, glabre; *Feuil.* opposées, ovales-lancéolées, aiguës, pétiolées, d'un vert clair, glabres, dentées, garnies de deux stipules; *Épis* mâles interrompus, grêles; *Fl.* ♀ presque sessiles; *Fr.* velus. ⊙ Été. *Très-commun dans les lieux cultivés.* Cette plante est purgative.

M. PERENNIS, L.; *M. vivace*; Bull. herb. t. 303. Se distingue facilement à sa *Rac.* traçante; à sa *Tig.* simple, velue; à ses *Feuil.* d'un vert foncé, rudes, hispides; à ses *Fl.* ♀ pédonculées. ♃ Mars-Avril. *Dans les bois*; *à Cysoing*, etc.

---

(1) Voyez, pour l'ordination de cette famille, la Botanographie élémentaire, page 487.

EUPHORBIA, L.; *EUPHORBE*; *Tithymalus*, Tourn.; BB. *Cal.* commun (*Cor.*, Tourn.; *Cal.*, Smith) 1-phylle, à 8-10 divisions, 4-5 rabattues, colorées, charnues (*Pétales*, Lin.), les autres alternes avec les précédentes, infléchies; 8-15 *Etam.* renfermées dans le *Cal.* commun, se développant successivement, entremêlées de bractées fines, frangées (*Filamens* stériles, Lin.); *Filament* articulé au milieu; 1 *Ov.* pédicellé, à 3 coques 1-spermes; 3 *Styl.* 2-fides.

Obs. Linné regarde les fleurs des Euphorbes comme hermaphrodites; M. de Jussieu les considère comme formées d'un involucre renfermant des fleurs ♂ à 1 étamine, des bractées et une fleur ♀ centrale: en effet, l'articulation du filet montre 1 étamine portée par un pédicelle. M. R. Brown mentionne un genre inédit, dans lequel se trouve un petit calice à l'articulation. On trouve aussi sous l'ovaire, dans la plupart des Euphorbes, un petit rebord entier, quelquefois 3-lobé, qui représente un *Cal.* Le suc des Euphorbes est laiteux, très-âcre. Les *Fl.* sont en ombelles garnies d'*Invol.* et d'*Involucelles.*

* *Capsules lisses, glabres.*

a. *Pétales* (Lin.) *entiers.*

E. HELIOSCOPIA, L.; *E. Réveil-matin*; Dod. pempt. 371. *Tig.* de 8-12 pouces, souvent simple, velue dans le haut; *Feuil.* éparses, obovales, denticulées; *Foliol.* de l'*Invol.* semblables; *Ombelle* à 5 rayons; *Ombellule* à 3 rayons simples ou dichotomes; *Gr.* ovoïdes, brunes, réticulées. ⊙ Tout l'été. *Commun au bord des champs.*

E. GERARDIANA, Jacq. austr. t. 436; *E. de Gérard*; *E. Esula*, Thuill. (non Lin.). *Tig.* nombreuses (plusieurs stériles), simples; *Feuil.* lancéolées-linéaires, aiguës, entières, glauques; *Foliol.* de l'*Invol.* jaunâtres, arrondies, larges, mucronées; *Fl.* axillaires et en ombelle terminale, à 10-20 rayons dichotomes; *Gr.* lisses, ovoïdes. ♃ Mai-Juin.

Var. *B. Fl.* en ombelle terminale, presque sessile; point de *Pédonc.* axillaires; *Dans les terrains calcaires du Département de l'Aisne*; *bords de la Moselle*; *Chimay*, etc.

b. *Pétales échancrés en croissant.*

E. ESULA, L.; *E. Ésule*; Dod. pempt. 374; *T. linifolius*, BB. *Tig.* de 1-2 pieds, ligneuses à la base, fistuleuses; *Rameaux* inférieurs stériles; *Feuil.* oblongues-obovales, glabres, ou un peu velues au-dessous, entières; *Bords* cartilagineux, un peu révolutés; *Ombelles* à 6-12 rayons dichotomes; *Involucelles* à folioles cordiformes, arrondies, mucronées. ♃ Juillet. *Ghéluvelt.*

Var. *B* (*E. mosana*, Lej.) *Caps.* ponctuées.

E. Cyparissias, L.; *E. Cyprès*; Bull. herb. t. 97. *Tig.* de 8-12 pouces, produisant en haut des rameaux stériles; *Feuil.* linéaires, très-étroites, nombreuses, souvent réfléchies; *Foliol.* des involucelles, larges, cordiformes, jaunâtres; *Ombelle* à 10-15 rayons dichotômes; *Caps.* quelquefois un peu tuberculeuses. ♃ Juin-Juillet. *Il n'est pas rare dans les lieux arides.*

E. exigua, L.; *E. fluet*; Lob. ic. 357. f. 2. *Tig.* rameuse, diffuse, de 2-6 pouces; *Feuil.* linéaires, entières, pointues ou obtuses; *Foliol.* de l'involucelle lancéolées; *Ombelle* à 3-4 rayons dichotomes; *Cornes* des *Pétal.* très-aiguës; *Gr.* petites, sub-4-gones, tuberculeuses. ⊙ Été. *Commun dans les champs.*

E. Peplus, L.; *E. Péplus*; Bull. herb. t. 79; *T. rotundifolius*, BB. *Tig.* rameuse, de 6-12 pouces; *Feuil.* éparses, entières, obovales, arrondies; *Ombelles* à 3 rayons dichotomes; *Involucelle* à folioles en cœur; les *Pétal.* terminés par 2 longues cornes; *Gr.* petites, blanchâtres, cylindriques, marquées de 6 séries de cavités grisâtres. On trouve dans la dichotomie des rameaux 1 *Fl.* stérile, très-longue, sans *Étam.* ⊙ Juillet-Août. *Commun dans les lieux cultivés; les jardins*, etc.

E. Peplis, L.; *E. Péplis*; Lob. ic. 363. f. 1. *Tig.* couchée, dichotome; *Feuil.* glauques, ovales-oblongues, pétiolées, prolongées d'un côté en oreillette; *Stipules* filiformes; *Fl.* axillaires, solitaires, courtement pédicellées; *Caps.* grosses; *Gr.* lisses, sub-ovoïdes. ⊙ *Tournay* (Hocq.).

E. nicæensis, All. ped. t. 69. f. 1; *E. de Nice*; *E. amygdaloïdes*, Lam. dict. *Tig.* redressées, glabres; *Feuil.* écartées, glauques, coriaces, un peu charnues, ovales-oblongues, terminées par une pointe; *Ombelle* de 5-10 rayons; *Folioles* de l'*Invol.* ovales; celles de l'involucelle demi-orbiculaires, très-entières; *Pétal.* à 2 cornes très-courtes, quelquefois entiers; *Gr.* lisses, sub-4-gones, blanchâtres. ♃ Été. *Bois d'Avré* (Hocq.)?

E. sylvatica, L.; Bull. herb. t. 95; *E. des bois*. *Tig.* simple, de 1-2 pieds, velue; *Feuil.* obovales-lancéolées, un peu coriaces, velues; *Fl.* axillaires, à *Pédonc.* filiformes, lâches; *Ombelle* à 5 rayons 2-fides; *Foliol.* des *Invol.* arrondies; celles des involucelles connées, mucronées; *Pétal.* aurores, à 2 cornes. *Assez commun dans les bois de la Belgique.*

Var. *B* (*E. amygdaloïdes*, L.). *Pédonc.* axillaires, plus fermes; *Feuil.* plus velues; *Pétal.* en croissant.

E. Lathyris, L.; *E. Épurge*. *Tig.* de 2-4 pieds, rameuse en haut; *Feuil.* opposées, en croix, glauques, lancéolées, larges, entières; *Ombelle* à 4 rayons dichotomes; *Pétal.* à 2 cornes terminées par un appendice lenticulaire; *Caps.* grosse; *Gr.* grosses, ovoïdes, tronquées, brunâtres. ♂ *Il se sème dans les lieux cultivés, les jardins; près le bois de Beaudour.* La graine fournit une huile très-purgative.

E. Pityusa, DC.; *E. Sapinette*; Matth. comm. 867. *Souche* ligneuse; *Tig.* dressées ou étalées; *Feuil.* nombreuses, linéaires, lancéolées, très-pointues, glauques; les inférieures rabattues; *Ombelle* à 5 rayons courts et simples, ou alongés et 2-furqués; *Invol.* à folioles ovales ou cordiformes; *Pétal.* échancrés; *Gr.* ovoïdes, brunes, lisses. ♃ *Ath*; *Mons* (Desm.).

** *Caps. chagrinées ou tuberculeuses, glabres.*

a. *Pétales en croissant.*

E. Paralias, L.; *E. maritime*; *T. maritimus*, BB.; Lob. ic. 354. *Tig.* de 15-18 pouces, rameuse en bas, entièrement feuillée; *Feuil.* blanchâtres, nombreuses, dressées, obovales-lancéolées, aiguës; *Bractées* en cœur; *Pétal.* échancrés, terminés par 2 petites cornes; *Caps.* chagrinées; *Gr.* ovoïdes, lisses, blanchâtres, tachetées de roux. ♃ *Sur les bords de la mer à Dunkerque*; *St.-Quentin.*

E. segetalis, L.; *E. des Blés*; Moris. hist. 3. sect. 10. t. 2. f. 3. *Tig.* d'un pied, rameuse, dressée; *Feuil.* linéaires, longues, aiguës, entières; *Foliol.* de l'*Invol.* ovales; celles de l'involucelle cordiformes; *Ombelle* à 5 rayons dichotomes; *Pétal.* en croissant; *Caps.* un peu tuberculeuse sur les angles; *Gr.* ovoïdes, rousses, puis blanchâtres, marquées de nervures en réseau. ⊙ Juillet. *Dans les champs*; *vers Gand*; *Tournay*, etc.

L'*E. portlandica* est indiqué dans les haies de la Flandre orient. par C. Vanhoorbeeck; il ressemble beaucoup à l'*E. segetalis*.

b. *Pétal. entiers.*

E. palustris, L.; *E. des marais*; Bull. herb. t. 87. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, grosse, rameuse; *Feuil.* lancéolées-oblongues, entières ou un peu denticulées; *Rameaux* su-

périeurs terminés par des ombelles à 3 rayons dichotomes; *Foliol.* des involucelles ovales-arrondies; *Fl.* d'un jaune roux; *Caps.* verruqueuses. ♃ Mai-Juin. *Dans les marais, des bois*; *Gand*; *Mons*, etc.

E. PLATYPHYLLA, L.; *E. à larges feuilles*; Jacq. austr. t. 376. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse au sommet; *Feuil.* lancéolées, denticulées, un peu pubescentes; *Invol.* à folioles ovales-arrondies, cordiformes, garnies de quelque poils; *Ombelle* à 5 rayons trifides, puis 2-chotomes; *Caps.* verruqueuses; *Fl.* jaunes. ☉ Juin-Juillet. *Dans les lieux cultivés de la Belgique*; *à Verviers* (Lej.).

OBS. L'*E. litterata*, Jacq., se distingue par ses feuilles marquées de lignes rouges; il paraît devoir être confondu avec l'*E. platyphylla*, qui en présente aussi dans sa jeunesse. *Il croît à Liège* (Courtois).

E. VERRUCOSA, L.; *E. à verrues*; Moris. s. 10. t. 3. f. 3. Il ne diffère du précédent que par sa *Tig.* souvent simple; les *Caps.* à tubercules plus saillans; les *Bract.* sans poils. *Ils croissent ensemble.*

E. PURPURATA, Thuill.; *E. pourpré*; *E. dulcis*, Lam. dict. *Tig* simple, un peu velue, de 1-2 pieds; *Feuil.* entières, ovales-lancéolées, obtuses, pubescentes; *Involucelles* à folioles très-peu denticulées; *Ombelle* à 5 rayons dichotomes; *Pétal.* pourpres. ♃ Été. *Au bord des bois*; *vers Gand*, etc. On a souvent pris l'espèce suivante pour celle-ci.

*** *Caps. tuberculeuses, velues.*

E. DULCIS, L. (non Lam.); *E. doux*; Lob. ic. t. 358. f. 1. Il diffère du précédent par ses *Caps.* hérissées dans leur jeunesse de poils blancs; ses *Pétal.* jaunâtres; les *Feuil.* denticulées. ♃ Été. *Au bord des bois* (BB.).

BUXUS, L.; *BUIS*. *Cal.* 4-parti; *Fl.* glomérulées, monoïques; *Fl.* ♂ nombreuses, entourées d'une écaille bifide, à *Étam.* insérées sous un rudiment de pistil; 1 *Fl.* ♀ centrale, entourée de 3 écailles; 3 *Styl.* écartés à la base; *Stigm.* obtus, hérissés; *Caps.* à 3 cornes, à 3 loges (les cloisons insérées au milieu des valves, c'est-à-dire que les coques sont soudées), à 6 graines.

B. SEMPERVIRENS, L.; *B. arborescent*; Bull. herb. t. 263. *Arbrisseau* de 15-25 pieds, tortueux; *Bois* dur, jaune; *Rameaux* 4-gones; *Feuil.* opposées, persistantes, ovales, luisantes, échancrées au sommet, sub-pétiolées; *Fl.* jau-

nâtres ; *Étam.* courtes. Mars-Avril. *Cultivé dans les jardins* ; *les haies.* Son bois passe pour sudorifique.

B. suffruticosa, Lam. ; *B. à bordures.* N'est qu'une variété du *B. sempervirens*, il ne s'élève qu'à un pied.

RICINUS, L. ; *RICIN. Fl.* monoïques, en épi : les inférieures mâles, à *Cal.* 3-phylle, à *Étam.* nombreuses, à *Filets* diversement soudés ; les supérieures ♀, à *Cal.* 5-phylle, à 3 *Styl.* 2-furqués ; *Caps.* à 3 loges 1-spermes.

R. communis, L. ; *R. commun*; Lam. ill. t. 792 (*Palma-Christi*). *Tig.* couverte d'une poussière glauque ; *Feuil.* peltées, à 5-7 lobes, garnies de dents glanduleuses ; *Pétiol.* garnis d'une glande au sommet, d'une autre vers la base, et souvent d'une aux 2 côtés de la base; une *Stipule* caduque, opposée à chaque feuille et embrassant toute la tige ; *Caps.* épineuses. ♄ *D'orient.* La *Gr.* fournit un huile purgative : celle du perisperme est douce ; celle de l'embryon est âcre.

OXALIDÉES. (*Bot. élément. Fam. XCIV*, page 489.)

OXALIS, L. ; *OXALIDE. Cal.* persistant, 5-parti ; *Cor.* à 5 *Pétal.* égaux, hypogynes, un peu soudés au-dessus des onglets; 10 *Étam.* alternativement plus courtes, un peu soudées à la base; 5 *Styl.* ; *Caps.* à 5 valves, portant les cloisons au milieu ; 5 *Loges* polyspermes ; *Gr.* attachées à l'axe central, suspendues, striées longitudinalement ; *Arille* blanc, complet, marqué d'une petite dent saillante inférieurement, s'ouvrant avec élasticité, et lançant la *Gr.*; *Embr.* orthotrope ; *Périsp.* cartilagineux.

O. Acetosella, L. ; *O. Oseille* ; Lam. ill. t. 391. f. 1. (*Surelle* ; *Alleluia*; *Pain-de-coucou.*) *Rac.* traçante; *Feuil.* radicales, à 3 folioles obcordées, articulées, velues, acides ; *Pétiol.* velu, articulé et dilaté en forme d'écaille à la base; *Pédonc.* radicaux, munis de 2 bractées, velus, égaux aux *Feuil.* ; *Pétal.* grands, un peu échancrés, blancs, rayés de pourpre ; *Styl.* égaux aux *Étam.* intérieures ; *Loges* des capsules à 2-3 *Gr.* ♃ Mars-Avril. *Dans les bois* ; *Croix* ; *Cysoing.*

Var. *A. Fl.* rougeâtres.

Obs. M. Lejeune en décrit une variété (*O. parviflora*) à *Fl.* 4 fois plus petites, pentandres.

O. CORNICULATA, L.; *O. corniculé*; Jacq. oxal. t. 5. *Tig.* de 8-12 pouces, couchées, radicantes, rameuses, velues au sommet; *Feuil.* alternes, à 3 folioles obcordées, articulées, un peu velues; *Pétiol.* articulés à la base; *Pédonc.* axillaires, renflés à la base, portant au sommet 2-3 *Fl.* jaunes, petites, à *Pédic.* en sertule, garnis de bractées à la base, plus courts que le *Pétiol.*; *Pétal.* émarginés; *Styl.* striés, de la longueur des *Étam.* intérieures; *Caps.* velue, alongée, à 5 angles. ⊙ Été. *Dans les haies*; *à la Tombe*, *près Tournay*; *Bourghelles*; *Enghien*, etc.

O. STRICTA, L.; Jacq. oxal. t. 4; *O. droite.* N'est sans doute qu'une variété du précédent, qui diffère par sa *Tig.* souvent dressée, jamais radicante; ses *Feuil.* presque glabres; ses *Pétal.* entiers. *Dans les mêmes lieux.*

BALSAMINÉES. (*Bot. élément. Fam. XCV*, page 489.)

IMPATIENS, L.; *IMPATIENTE. Cal.* à 3 sépales: 1 inférieur pétaloïde, éperonné; 2 latéraux, souvent appendiculés supérieurement à leur base (2 sépales soudés); *Cor.* hypogyne, à 3 *Pétal.*: 2 latéraux; 2-fides (2 pétales soudés); 1 supérieur large, vouté, à 3 lobes; 5 *Étam.*; *Filets* soudés au sommet; *Anth.* 2-loculaires, introrses; *Stigm.* formé d'un cercle de papilles, dont une souvent réfléchie; *Caps.* 5-loculaire, à 5 valves qui portent en leurs bords des cloisons membraneuses et qui, à la maturité, se détachent avec élasticité et se roulent au-dedans; *Trophosp.* central; *Gr.* nombreuses, suspendues; *Périsp.* 0; *Embr.* orthotrope; *Cotyl.* très-gros; *Rad.* petite.

I. BALSAMINA, L.; *I. Balsamine*; Rumph. amb. 5. t. 90. *Tig.* de 1 pied $\frac{1}{2}$, dressée, tendre, succulente; *Feuil.* alternes, sessiles, lancéolaires, pointues, garnies de dents petites, très-aiguës; *Fl.* grandes, axillaires, fasciculées, rouges ou de couleur variée; *Pédonc.* 1-flores; *Éperon* courbé; *Pétal.* latéraux 2-partis, calleux vers le milieu; *Caps.* velues, pendantes. ⊙ Été. *De l'Inde*; *cultivé dans les jardins.*

I. NOLI TANGERE, L.; *I. des bois*; Fl. dan. t. 588. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, glabre, renflée aux articulations; *Feuil.* alternes, pétiolées, ovales-lancéolées, à grosses

dents ; *Pédonc.* axillaires, plus courts que les *Feuil.*, à 2-3 *Fl.* jaunes, assez grandes, pendantes ; *Sépal.* latéraux un peu calleux au sommet ; l'inférieur à éperon crochu ; *Pétal.* supérieur voûté, à 3 dents; les 2 latéraux ovales, munis d'un appendice ovale à la base; les 2 *Anth.* supérieures sont 1-loculaires (Riv.). ♃ Juillet-Août. *Dans les bois vers Mons*; *Tournay*; *Gand*; *Avesnes*.

Obs. Il y a des fleurs qui ne s'ouvrent pas ; le *Cal.* et la *Cor.* se détachent par la base et sont soulevés par le fruit.

TROPÆOLÉES. (*Bot. élément. Fam. XCVI*, page 490.)

TROPÆOLUM, L. ; *CAPUCINE*. *Cal.* irrégulier, à 5 lobes profonds, prolongé en éperon du côté supérieur ; *Cor.* irrégulière, à 5 *Pétal.* : 2 supérieurs sessiles, insérés au-dessus de l'ouverture de l'éperon ; 3 inférieurs frangés, à onglet canaliculé; 8 *Étam.* inégales, déclinées, insérées sur le *Cal.* près de la base de l'*Ov.* ; *Anth.* basifixes ; 1 *Styl.* 3-parti ; *Ov.* à 3 coques 1-spermes ; *Ovules* suspendus ; *Périsp.* 0 ; *Embr.* grand; *Cotyl.* onguiculés, soudés, présentant à la base 4 dents qui recouvrent la *Rad.*

T. majus, L. ; *C. à larges feuilles* ; Lam. ill. t. 277. f. 1. *Tig.* longues, grimpantes; *Feuil.* orbiculaires un peu sinuées, peltées ; *Angle* qui répond à la nervure médiane mucroné ; *Fl.* grandes, orangées, pédonculées, axillaires ; *Filet* des *Étam.* brusquement rétréci au sommet ; *Anth.* à 2 loges subdivisées ; les 3 coques ont une écorce fongueuse, et sont marquées de 5 sillons. ⊙ Été. *Du Pérou* (BB.).

Var. *A. Fl.* doubles. ♃

GÉRANIÉES. (*Bot. élément. Fam. XCVIII*, page 491.)

ERODIUM, l'Her. ; *ÉRODIUM* ; *Geranii sp.*, L. *Cor.* régulière ; 5 *Étam.* fertiles, portant une glande à la base et correspondant aux lobes du *Cal.*, et 5 *Filets* stériles, alternes; *Caps.* attachées à l'axe central, par des arêtes souvent velues sur la face interne et roulées en spirale à la

maturité; *Rad.* repliée sur les *Cotyl.* qui sont plissés longitudinalement et s'emboitent l'un dans l'autre.

* *Feuil. ailées ou ternées.*

E. CICUTARIUM, l'Her.; *É. cicutin. Rac.* pivotantes; *Tg.* couchée, plus ou moins longue, rameuse et velue; *Feuil.* pinnées, à folioles sessiles, opposées ou alternes, pinnatifides, velues; *Pédonc.* axillaires, velus, à 3-10 *Fl.* en sertule; *Pétal.* rougeâtres: les 2 inférieurs petits; les 2 latéraux plus grands; le supérieur plus alongé; *Caps.* pubescentes, à bec alongé; *Cotyl.* étroits; à replis peu marqués. ☉ Mai-Juillet. *Très-commun.*

Var. *A* (*G. præcox*, Cav. dissert. 126. f. 1.). *Tig.* nulle.

Var. *B* (*G. chærophyllum*, Cav. l. c. t. 95. f. 1.). *Tig.* longues, couchées, rameuses.

Var. *C* (*G. pimpinellifolium*, Cav.). *Tig.* dressée; *Pétal.* plus courts que le *Cal.*; *Bec* du *Fr.* glabre.

E. MOSCHATUM, W.; *É. musqué*; Cav. l. c. t. 94. f. 1. *Rac.* pivotante; *Tig.* de 8-12 pouces, garnie, ainsi que les *Feuil.*, de poils glanduleux; *Feuil.* opposées, ailées; *Foliol.* arrondies, un peu pétiolées, dentées, inégales à la base; *Stipul.* scarieuses, blanchâtres; *Pédonc.* axillaires; 6-12 *Fl.* purpurines, en sertule; *Lobes* du *Cal.* terminés par de petites pointes; *Caps.* hispides, à bec alongé. ☉ Été. *Dans les lieux cultivés.* Odeur de musc.

E. CICONIUM, W.; *É. Bec-de-cigogne*; Cav. l. c. t. 95. f. 2. *Tig.* de 15-18 pouces, épaisses, cylindriques, velues, un peu couchées; *Feuil.* grandes, pétiolées, ailées; *Foliol.* pinnatifides, à lobes obtus, à *Pétiol.* commun garni de petites dents foliacées; *Pédonc.* axillaires, longs; 4-6 *Fl.* violettes, en sertule; *Cal.* strié, terminé par des pointes cylindriques; *Pétal.* de la longueur du *Cal.*, 2 sub-émarginés; *Caps.* très-velues; *Bec* de 3-4 pouces. ☉ Été. *De Provence* (BB.).

** *Feuil. lobées.*

E. MARITIMUM, DC; *É. maritime*; Cav. l. c. t. 88. f. 1. *Tig.* de 1 pied, velues, rameuses, couchées; *Feuil.* petites, velues, ovales, en cœur, crénelées, à 5-6 lobes peu profonds; *Pétiol.* longs; *Pédonc.* plus ou moins longs; 2-3 *Fl.* petites, rougeâtres; *Cal.* un peu velu; *Fr.* lisse, long de 4-5 l.; *Arêtes* non velues sur la face interne. *Près Abbeville*; *Dunkerque.*

GERANIUM, l'Her.; *GÉRANIUM*. Diffère du genre précédent par les 10 *Étam.* fertiles; celles qui correspondent aux lobes du *Cal.* sont plus grandes et portent une glande à la base; les *Arétes* sont glabres sur la face interne, se détachent avec élasticité et se roulent en cercle supérieurement; les *Caps.* sont souvent munies d'une touffe de poils à la base interne.

* *Pédonc. uniflores.*

G. SANGUINEUM, L.; *G. sanguin*; Cav. l. c. t. 76. f. 1. *Tig* de 1 pied, dressée, rameuse, velue, noueuse; *Feuil.* opposées, pétiolées, arrondies, à 5-7 lobes profonds, la plupart 3-fides; *Fl.* grandes, rouges; *Pédonc.* articulé, plus long que le *Pétiol.*, muni de 2 bractées; *Pétal.* velus à la base, peu échancrés; *Cal.* hérissé, mucroné; *Caps.* peu pubescente. ♃ Mai-Juin. *Dans les prés; les bois sablonneux.*

Var. *B* (*G. prostratum*, Cav. l. c. t. 76. f. 3; *G. lancastriense*, With.). *Tig.* couchée; *Feuil.* plus découpées; *Fl.* roses, veinées de rouge.

Var. *C*. *Tig.* couchée, très-velue; *Fl.* pourpres; *Onglets* blancs.

** *Pédoncules biflores.*

a. *Pétales entiers, à peine émarginés.*

G. ROBERTIANUM, L.; *G. Herbe-à-Robert*; Cav. l. c. t. 86. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuses, rougeâtres, velues, noueuses; *Feuil.* opposées, pétiolées, velues, ailées, à 5 folioles pinnatifides, larges, à découpures ovales; *Cal.* velus, aristés, rouges, plus courts que les *Pétal.*; *Fl.* purpurines; *Caps.* glabres, marquées de veines réticulées, subpubescentes, coupées obliquement et dépourvues de poils à la base interne; *Arétes* à peine pubescentes à la loupe, garnies au-dedans à la base de 2 touffes de poils; *Styl.* pubescent. ♂ Mai-Juin. *Commun dans les haies.*

Var. *B* (*G. purpureum*, Vill.). *Tig.* plus petite; *Feuil.* moins découpées; *Veines* des *Caps.* plus prononcées; *Pétal.* dépassant peu le *Cal.*

G. MACRORHIZON, L.; *G. à grosse racine*; Cav. l. c. t. 85. f. 1. *Rac.* longue, écailleuse au sommet; *Tig.* de 1-2 pieds, simple ou dichotome; *Feuil.* pétiolées, opposées, à 5-8 lobes incisés, obtus; *Étam.* très-longues; *Styl.* très-

long, penché; *Pétal.* pourpres, entiers; *Cal.* arrondi, pubescent, rougeâtre, aristé; *Caps.* velues. ♃ Été. *D'Italie* (BB.). *Naturalisé dans quelques lieux de la Belgique.*

G. PHOEUM, Lam.; *G. livide*; Cav. l. c. t. 89. f. 2. *Tig.* de 1-2 pieds, plus ou moins velue, dressée, ou un peu couchée; *Feuil.* pétiolées (les supérieures sessiles), alternes ou opposées, à 5 lobes dentés-incisés; *Cal.* velu, obtus; *Pétal.* terminés en pointe, un peu ondulés, d'un brun livide, avec la base blanche, marquée de 5 stries; *Caps.* velues, marquées en haut de quelques plis transversaux très-prononcés, sans poils à la base interne. ♃ Été. *Verviers* (Lej.); *en Belgique.*

Var. *B* (*G. lividum*, l'Her.). *Tig.* souvent velue; *Pétal.* d'un rose violet, plans, très-arrondis, et même échancrés.

G. PRATENSE, L.; *G. des prés*; Cav. l. c. t. 87. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, velue; *Feuil.* grandes, presque peltées, divisées en lobes profonds, pinnatifides, aigus: les inférieures alternes; les supérieures sessiles, opposées; *Stipules* lancéolées, rousses; *Pédonc.* 2-flores; *Lobes* du *Cal.* ovales, velus, aristés; *Pétal.* bleus, veinés, doubles du *Cal.*, arrondis, terminés par une petite pointe qui manque quelquefois; *Étam.* glabres; *Caps.* velues, lisses; *Gr.* lisses, noires, ♃ Juin. *Dans les prés*; *Moulin du Pont de France*, *près de Lille*, etc.

G. SYLVATICUM, L.; *G. des bois.* Diffère du précédent par ses *Fl.* moitié plus petites, à *Pétal.* arrondis, émarginés, sans pointe; ses *Étam.* subulées, ciliées jusqu'au milieu. ♃ Été. *Dans les prés.*

Var. *B* (*G. batrachioïdes*, Cav. l. c. t. 85. f. 1.). *Fl.* plus grandes; *Pétal.* non échancrés; *Cal.* un peu enflé à la maturité.

G. PALUSTRE, L.; *G. des marais*; Cav. l. c. t. 87. f. 2. *Rac.* noueuse; *Tig.* de 2 pieds, dressées, rameuses, velues; *Feuil.* opposées, toutes pétiolées, ridées, un peu en cœur, à 5-7 lobes profonds, aigus, incisés; *Pédonc.* axillaires, très-longs; *Pédic.* penchés; *Fl.* rougeâtres, veinées, très-grandes; *Pétal.* arrondis; *Cal.* aristé; *Étam.* subulées, glabres. ♃ Été. *Dans les prés humides.*

G. LUCIDUM, L.; *G. luisant*; Cav. l. c. t. 80. f. 2. *Rac.* d'un rouge noirâtre; *Tig.* de 1 pied, rameuses, glabres; *Feuil.* opposées, pétiolées, luisantes, très-glabres, à 5-7 lobes peu profonds, trifides, obtus; *Fl.* petites, roses; *Cal.* pyramidal, anguleux, ridé en travers, aristé, glabre;

Caps. chagrinées sur le dos, presque glabres. ⊙ *Vers Chimay et Marienbourg* (Hocq.); *Verviers* (Lej.).

G. ROTUNDIFOLIUM, L.; *G. à feuilles rondes*; Cav. l. c. t. 93. f. 2. *Tig.* de 8-12 pouces, rameuses, foibles, velues, un peu visqueuses; *Feuil.* pétiolées, arrondies, velues et un peu visqueuses, surtout au-dessous, à 5-7 lobes incisés, peu profonds, marqués dans leur jeunesse de points rouges; *Fl.* petites, purpurines; *Pétal.* très-obtus, à peine plus longs que le *Cal.*, qui est aristé; *Caps.* velues; *Gr.* chagrinées. ⊙ Avril-Juin. *Très commun.*

b. *Pétales échancrés.*

G. PYRENAICUM, L.; *G. des Pyrénées*; Cav. l. c. t. 79. f. 2. *Tig.* de 2 pieds, rameuses, velues, cylindriques; *Feuil.* pétiolées, poilues, larges, arrondies, divisées jusqu'aux $\frac{2}{3}$ en 5-7 lobes 3-fides, très-obtus; *Pédonc.* axillaires, à 2 *Fl.* rougeâtres, petites; *Pétal.* émarginés, doubles du *Cal.*; *Fr.* pubescent; *Gr.* très-lisses. *Bords du ruisseau de Dison* (Lej.).

G. MOLLE, L.; *G. mollet*; Cav. l. c. t. 83. f. 3. *Tig.* de 6-12 pouces, diffuses, velues; *Feuil.* arrondies, molles, à 7 lobes peu profonds, obtus, 3-fides; *Pédonc.* longs; *Cal.* velu; *Foliol.* alongées, terminées par un point noir; *Pétal.* 2-fides, rougeâtres, plus longs que le *Cal.*; *Fr.* double du *Cal.*; *Caps.* presque glabres, ridées en travers; *Bec* pubescent; *Gr.* lisses. ⊙ Mai-Juin. *Dans les champs arides.* Il n'a quelquefois que 5 *Étam.*

G. PUSILLUM, L.; *G. fluet*; Cav. l. c. t. 83. f. 1. Diffère du précédent par ses *Tig.* pubescentes, non velues; ses *Caps.* non ridées, pubescentes; ses *Fl.* petites; ses *Pétal.* émarginés. *Le long des chemins,* etc. Il a souvent 5 *Étam.* stériles.

G. DISSECTUM, L.; *G. découpé*; Cav. l. c. t. 78. f. 2. *Tig.* de 6-8 pouces, rameuses, faibles, un peu velues; *Feuil.* divisées jusqu'à la base en 5 lobes subdivisés en 3-5 lanières étroites, aiguës ou un peu obtuses; *Pédonc.* très-courts; *Fl.* purpurines; *Cal.* velu, aristé; *Caps.* velues; *Gr.* chagrinées. ⊙ Été. *Le long des bois*, etc.

G. COLUMBINUM, L.; *G. colombin*; Cav. l. c. t. 82. f. 1. Diffère du précédent par les *Feuil.* à lobes un peu plus aigus; les *Pédonc.* plus longs que les *Feuil.*; les *Caps.* à peine velues à la loupe. *Dans les lieux cultivés*, etc.

G. TUBEROSUM, L.; *G. tubéreux;* Cav. l. c. t. 78. f. 1. *Rac.* grosse, globuleuse, un peu déprimée; *Tig* dressée, cylindrique, 2-furquée, presque nue; *Feuil.* divisées jusqu'à la base en 5-7 lobes linéaires, pinnatifides, obtus ou un peu pointus: les radicales longuement pétiolées; les caulinaires sessiles; les *Pédonc.* qui naissent dans les bifurcations sont 2-flores; les autres 1-flores; *Cal.* velus, mucronés; *Fl.* violettes, striées, médiocres. Toute la plante est un peu blanchâtre. ♃ Été. *D'Angleterre* (BB.).

G. NODOSUM, L.; *G. noueux*; Cav. l. c. t. 30. f. 1. *Tig.* de 15-18 pouces, dressées, rameuses, 4-gones; *Feuil.* pétiolées, presque glabres, nerveuses, luisantes au-dessus; les inférieures à 5, les supérieures à 3 lobes ovales, dentés, pointus; *Fl.* violettes; *Filets* des *Étam.* long-temps persistants; *Caps.* couvertes de poils couchés. ♃ Été. *Du Dauphiné* (BB.).

G. STRIATUM, L.; *G. strié*; Cav. l. c. t. 79. f. 1. Se distingue du précédent par sa *Tig.* cylindrique; ses *Fl.* d'un violet blanchâtre, à veines rouges, réticulées; les *Feuil.* présentent souvent aux sinus des lobes, des taches noirâtres. ♃ Mai-Juin. *D'Italie* (BB.).

PELARGONIUM, l'Her.; *PÉLARGONIUM. Cor.* irrégulière; 10 *Étam.* dépourvues de glandes: les 3 opposées aux 3 *Pétal.* inférieurs stériles; les 2 opposées aux 2 *Pétal.* supérieurs, plus petites; le *Cal.*, entre les 2 *Pétal.* supérieurs, se prolonge en un tuyau soudé avec le *Pédonc.* et garni d'une glande dans le fond.

P. ZONALE; *P. des jardins. Tig.* de 2-3 pieds, frutescente, tendre, épaisse; *Feuil.* pétiolées, alternes, arrondies, en cœur, 5-lobées, crénelées, très-courtes, velues, marquées d'une zone noire entre le bord et le centre; *Stipules* ovales, ciliées; *Pédonc.* opposés aux feuilles, longs; *Fl.* grandes, d'un beau rouge ou violettes, en sertule garni d'une collerette; *Pétal.* cunéiformes; les 2 supérieurs dressés, réfléchis au sommet, un peu échancrés; *Cal.* à 5 lobes aigus, velus; *Tuyau* presque aussi long que le *Pédonc.* ♄ Été. *Du Cap de Bonne-Espérance.* Il y en a des variétés à *Fl.* rouges, blanches, roses, et à feuilles panachées.

OBS. On a décrit un grand nombre de *Pelargonium* dans la 3.me édition de la *Botanographie Belgique*: ils sont tous exotiques; les espèces de ce genre sont devenues tellement nombreuses, que je crois inutile de reproduire ici celles qu'on a décrites.

MALVACÉES. (*Bot. élément. Fam. XCIX,* page 491.)

MALVA, L.; *MAUVE. Cal.* à 5 divisions; *Calicule* à 3 folioles; 8 *Caps.*, ou plus, souvent 1-spermes, indéhiscentes, disposées en cercle; *Stigm.* petits, sur la face interne des styles.

* *Plusieurs pédoncules dans l'aisselle des feuilles.*

M. ROTUNDIFOLIA, L.; *M. à feuilles rondes*; Cav. diss. 2. n. 133. t. 26. f. 3. *Tig.* de 1 pied, rameuse, couchée; *Feuil.* petites, arrondies, en cœur, crénelées, à 5 lobes peu marqués; *Pétiol.* longs; *Fl.* d'un blanc rougeâtre, assez petites; *Pédonc.* inégaux, fasciculés (5-nés), souvent presque glabres; *Pétal.* échancrés, ciliés à la base; *Foliol.* du calicule très-étroites; *Poils* solitaires, ou 2-3-nés. ⊙ Été. *Commun au bord des chemins.* Toutes ses parties sont émollientes.

M. SYLVESTRIS, L.; *M. sauvage*; Cav. l. c. t. 26. f. 2. Diffère du précédent par ses *Tig.* dressées, plus longues; ses *Feuil.* à lobes plus marqués, aigus; ses *Pédonc.* très-velus; ses *Fl.* purpurines, plus grandes; les *Foliol.* du calicule lancéolées, égales au calice. ♃ *Dans les lieux incultes.*

M. CRISPA, L.; *M. crépue*; Cav. l. c. t. 23. f. 1. *Tig.* de 4-6 pieds, dressée; *Feuil.* 5-lobées, ondulées et laciniées sur les bords, presque glabres, d'un beau vert; *Fl.* axillaires, agglomérées, petites, blanches. ⊙ *De Syrie; naturalisé dans nos jardins.*

** *Pédoncules solitaires.*

M. ALCEA, L.; *M. Alcée*; Cav. l. c. t. 17. f. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, un peu rameuse, dure, cylindrique, chargée de poils couchés, rayonnans; *Feuil.* pétiolées, rudes : les inférieures anguleuses; les supérieures à 3-5 lobes profonds, pinnatifides; *Fl.* grandes, rosées, pédonculées, axillaires et terminales; *Pétal.* échancrés; *Cal.* velu; *Calicule* à folioles ovales; *Caps.* glabres, un peu tuberculeuses. ♃ Juillet. *Au bord des bois*; *Tournay*; *Ypres*; *Wervick*, etc.

Var. *A* (*M. Bismalva*, Bernh. inéd.). *Lobes* des *Feuil.* aigus; le *Médian* plus long. Cette plante, qui croit près

Theux, paraît, à M. Bernhardi, une espèce distincte, intermédiaire entre les *M. Alcea* et *fastigiata*.

M. MOSCHATA, L.; *M. musquée*; Cav. l. c. t. 17. f. 3. Diffère du *M. Alcea* par ses *Feuil.* inférieures réniformes incisées; les supérieures divisées jusqu'à la base; les *Lobes* multifides; les *Poils* tuberculeux, simples, jamais couchés; les *Fl.* exhalant une odeur de musc; les *Caps.* velues. ♃ *Prés Mons; Leuse*, etc.

Var. *A. laciniata*, Lam.

Var. *B. integrifolia*.

ALTHÆA, Cav.; *GUIMAUVE.* Diffère du *Malva* par le *Calicule* à 6-9 divisions profondes; les *Caps.* toujours 1-spermes.

* ALCEA. *Caps. entourées d'un rebord membraneux et sillonné.*

A. ROSEA, Cav. l. c. t. 28. f. 1; *G. rose* (*Rose-trémière*). *Tig.* de 3-6 pieds, dressée, ferme, épaisse, cylindrique, velue; *Feuil.* pétiolées, larges, en cœur, anguleuses, crénelées, velues; *Fl.* grandes, de couleur variée, courtement pédonculées, en épi terminal; *Pétal.* sub-crénelés; *Onglets* velus. ♂ Juillet-Août. *D'Orient* (BB.).

A. SINENSIS, H. P.; *G. de la Chine.* N'est peut-être qu'une variété du précédent; il est plus petit, rameux dans le bas; le *Calicule* a 6-8 divisions. ⊙ *Plante d'ornement* (BB.).

** ALTHÆA. *Caps. non bordées.*

A. OFFICINALIS, L.; *G. officinale*; Cav. l. c. t. 30. f. 2. *Tig.* de 3 pieds, dures, cylindriques, velues, peu rameuses, creuses; *Feuil.* pétiolées, un peu en cœur, anguleuses, trilobées ou indivises, pointues, dentées, molles, cotonneuses; *Fl.* grandes, blanchâtres, presque sessiles, en petites grappes axillaires; *Bords* des *Pétal.* garnis à leur base de deux petits paquets de poils. ♃ Été. *Dans les lieux un peu humides; Calais; Gravelines*, etc.

A. CANNABINA, L.; *G. à feuilles de Chanvre*; Cav. l. c. t. 30. f. 1. *Plante* couverte de poils grisâtres, courts, rayonnans; *Tig.* de 2-5 pieds, branchue; *Feuil.* courtement pétiolées, divisées jusqu'à la base en 3-5 lobes étroits, pointus, dentés; *Pédonc.* axillaires, souvent 2-furqués, plus longs que les *Feuil.*; *Fl.* roses; *Pétal.* échancrés, garnis à la base de 2 paquets de poils. ♃ Été. *Du Languedoc* (BB.).

A. HIRSUTA, L.; *G. hérissée*; Cav. diss. t. 29. f. 1. *Plante* entièrement hispide; *Tig.* de 1 pied, dressée ou couchée, rameuse; *Feuil.* presque glabres au-dessus: les inférieures réniformes, à 5 lobes arrondis; les supérieures à 3 lobes très-profonds, dentés, sub-pinnatifides; *Fl.* d'un blanc rosé; *Pédonc.* 1-flores, longs, axillaires. ⊙ *Luxembourg* (Marchand); *bords de la Moselle.*

LAVATERA, L.; *LAVATÈRE.* Diffère du *Malva* par le *Calicule* 1-phylle, 3-6-lobé.

* LAVATERA, DC. *Calicule 3-lobé, base du style peu élargie.*

L. OLBIA, L.; *L. de Hyères*; Cav. l. c. t. 32. f. 2. *Tig.* de 2-3 pieds, cylindriques, velues en haut; *Feuil.* pétiolées, assez grandes, molles, blanchâtres, un peu cotonneuses: les inférieures courtes, un peu en cœur, à 5 angles; les supérieures plus longues, à 3 angles; le *Médian* fort grand et pointu; *Fl.* assez grandes, purpurines, axillaires, solitaires, presque sessiles; *Pétal.* échancrés; 17-20 *Caps.* ♄ Été. *De Provence* (BB.).

L. ARBOREA, L.; *L. en arbre*; Cav. l. c. t. 139. f. 2. *Tig.* de 6-10 pieds, dressée, ferme, herbacée; *Feuil.* pétiolées, molles; *Poils* rayonnans, à 5-7 lobes peu profonds, arrondis; *Fl.* petites, violettes, axillaires, fasciculées; *Pédic.* courts, velus; *Calicule* grand, à 3 lobes ovales, obtus; 7 *Caps.*; *Axe* petit, alvéolé, non ailé. ♂ Été. *Italie* (BB.).

* STEGIA, DC. *Calicule à 5-6 lobes; base du style élargie en un plateau qui recouvre les capsules.*

L. TRIMESTRIS, L.; *L. à grandes fleurs*; Cav. l. c. t. 31. f. 2. *Tig.* de 1 pied, cylindrique, rameuse, à poils solitaires ou fasciculés; *Feuil.* pétiolées, velues, verdâtres: les inférieures arrondies, dentées; les supérieures très-anguleuses; *Fl.* très-grandes, purpurines, terminales et axillaires; *Pédonc.* assez longs, 1-flores. ⊙ Été. *D'Espagne* (BB.).

HIBISCUS, L.; *KETMIE*; *Ketmia*, Tourn. *Cal.* 5-lobé; *Calicule* polyphylle ou multifide; *Pétal.* non auriculés; *Stigm.* en tête; *Caps.* unique, à 5 valves, 5 loges 1-poly-spermes, loculicides.

H. SYRIACUS, L.; *K. de Syrie*; Cav. l. c. t. 69. f. 1. *Tig.* de 4-6 pieds, ligneuse; *Feuil.* un peu pétiolées,

glabres, cunéiformes, à 3 lobes pointus et dentés; *Calicule* à 8 folioles linéaires, égales au *Cal.*; celui-ci est tapissé au-dedans d'une substance glandulaire, disposée en disque étoilé; *Fl.* grandes, blanches ou purpurines; *Pédic.* court; *Pétal.* ciliés à la base; *Loges* polyspermes; *Gr.* glabres. ♄ Juin-Juillet. *De Syrie.*

H. TRIONUM, L.; *K. vésiculeuse*; Cav. l. c. t. 64. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, herbacée, étalée, velue; *Feuil.* pétiolées, peu velues : les inférieures presque indivises; les supérieures divisées en 5 lobes principaux, dentés, le *Médian* plus alongé; *Fl.* axillaires, solitaires; *Pédonc.* rudes, pourpres au sommet à la maturité; *Calicule* à 12 folioles linéaires, velues; *Cal.* vésiculeux, diaphane, à nervures rouges et denticulées, tapissé au-dedans de poils blancs, charnus, caducs; *Cor.* d'un jaune pâle; *Caps.* velue; *Loges* polyspermes; *Gr.* glabres. ☉ Été. *D'Italie* (BB.).

TILIACÉES. (*Bot. élément. Fam. CII*, page 493.)

TILIA, L.; *TILLEUL*. *Cal.* caduc, 5-phylle; *Cor.* à 5 *Pétal.* (munis d'une écaille à la base dans les espèces exotiques); *Étam.* nombreuses; *Styl.* filiforme; *Stigm.* en tête, à 5 dents; *Fr.* indéhiscent, à 5 loges 2-spermes, (à une loge 1-sperme à la maturité).

T. PLATYPHYLLA, Vent. monogr. t. 1. f. 2; *T. à grandes feuilles*; *T. europæa, a*, L. *Arbre* de 40-50 pieds; *Feuil.* pétiolées, arrondies, en cœur, acuminées, à dents inégales, aiguës, pubescentes au-dessous; *Stipules* caduques; *Fl.* jaunâtres, odorantes, en corymbe; *Pédonc.* commun, soudé avec la moitié inférieure d'une longue bractée foliacée, entière, jaunâtre; *Pédic.* garnis de très-petites bractées caduques; *Fr.* turbinés, coriaces, à 5 côtes velues. ♄ Juin. *Dans les promenades, les avenues*, etc. Les fleurs sont anti-spasmodiques.

T. MICROPHYLLA, Vent. monogr. 4. t. 1. f. 1; *T. à petites feuilles*; *T. europæa, g*, L. Diffère du précédent, dont il paraît n'être qu'une variété, par son tronc plus haut, ses *Feuil.* plus petites, plus fermes, presque glabres, munies au-dessous, dans l'aisselle des nervures, de poils ferrugineux; le *Fr.* fragile, sub-globuleux, à côtes peu visibles; il fleurit plus tard. *Dans les bois.*

Le *T. vulgaris*, Hayne (*T. rubra*, DC. cat. monsp. ?) qui a le *Fr.* presque lisse, me paraît différer bien peu du *T. microphylla*. Il fleurit plutôt que lui, mais plus tard que le *T. platyphylla*.

CISTÉES. (*Bot. élément. Fam. CV*, page 495.)

CISTUS, L.; *CISTE*. *Cal.* à 5 folioles; *Cor.* de 5 *Pétal.*; *Étam.* nombreuses; 1 *Styl.*; *Stigm.* en tête; *Caps.* à 3-5-10 valves.

Obs. Ce genre a été divisé en deux : 1.° les CISTUS; *Cal.* à 5 *Foliol.* presque égales; *Caps.* à 5-10 valves portant des *Trophosp.* très-saillans, imitant 5-10 cloisons incomplètes; *Embr.* en spirale. 2.° Les HÉLIANTHEMUM; *Cal.* à 2 folioles extérieures plus petites; *Caps.* à 3 valves; à *Trophosp.* peu saillans; la *Rad.* courbée sur les *Cotyl.*; toutes les espèces de ce pays sont des *Hélianthèmes.*

* *Feuilles sans stipules.*

C. FUMANA, L.; *C. Fumana*; Jacq. austr. t. 252. *Rac.* très-longue, ligneuse; *Tig.* de 5-6 pouces, très-rameuses, diffuses, ligneuses; *Feuil.* alternes, vertes, glabres, un peu rudes, linéaires, mucronées; *Fl.* jaunes, souvent solitaires; *Cal.* à lobes étroits, presque glabres; *Styl.* droit, un peu oblique pendant la fécondation, un peu plus long que les *Étam.* ♄ Mai-Juin. *Dans les lieux secs et montueux de la Belgique.*

C. GUTTATUS, L.; *C. taché.* Toute la plante est hérissée de poils blancs; *Tig.* de 6-10 pouces, herbacée; *Feuil.* assez grandes, opposées, sessiles, oblongues-lancéolées, 3-nerves; *Fl.* en grappes terminales; *Pédic.* assez longs; *Cal.* à lobes ovales; *Pétal.* entiers, jaunes, marqués à la base d'une tache violette; *Styl.* droit, plus court que les *Étam.* ⊙ Juin. *Bois sablonneux de la Belgique.*

** *Feuilles garnies de stipules.*

C. HELIANTHEMUM, L.; *C. Hélianthème*; Fl. dan. t. 101. *Tig.* de 5-6 pouces, grêles, velues, rameuses, diffuses; *Feuil.* opposées, pubescentes, un peu pétiolées, ovales-oblongues, blanchâtres au-dessous; *Bords* révolutés; *Stipul.* lancéolées; *Fl.* jaunes, pédicellées, en épi terminal; *Cal.* presque glabre; *Styl.* courbé à la base, sub-claviforme; *Stigm.* simple. ♄ Été. *Lieux secs*; *Soignies*, etc., etc.

C. HIRTUS, L.; *C. hérissé*; Barr. ic. 488. Diffère du précédent par son *Cal.* tout hérissé de poils blancs, roides;

ses *Tig.* plus droites, plus ligneuses; ses *Feuil.* souvent plus petites. *Il croît dans les mêmes lieux.*

C. obscurus; *C. obscur*; *C. hirsutus*, Thuill.; *H. obscurum*, DC. s. Diffère du *C. Helianthemum* par ses *Feuil.* vertes au-dessous, plus larges; les inférieures plus arrondies; le *Cal.* plus velu. ♃ *Sur les rochers*; *Comblain-au-Pont* (Lej.).

C. pulverulentus, Pourr. act. toul. 3; *C. poudreux*. Se distingue par le duvet court, grisâtre, qui couvre ses rameaux, ses *Feuil.* et ses *Cal.*; *Fl.* blanches, à onglets jaunes. *Namur*; *Chimay*.

Obs. Le *C. linearis*, Lej. rev. (an Cav.?), pourrait être une variété du *C. pulverulentus*; il s'en distingue par ses *Feuil.* verdâtres au-dessous (non glauques); son *Cal.* presque glabre. *Chokier* (Courtois).

C. serpillifolius, Lej. rev. (an L.?); *C. à feuilles de Serpollet.* Ne diffère du *C. Helianthemum* que par sa *Tig.* plus courte, plus touffue; ses *Feuil.* 3 fois plus petites. *Sougnez* (Lej.). Selon M. Persoon, le *C. serpillifolius* est une plante douteuse.

VIOLACÉES. (*Bot. élément. Fam. CVI*, page 495.)

VIOLA, L.; *VIOLETTE*. *Cal.* à 5 parties prolongées par la base; 5 *Pétal.*: les 2 supérieurs rétrécis à la base; les 2 latéraux à onglet oblique, barbu en haut dans la moitié de leur largeur; l'inférieur éperonné, souvent garni au-dedans de 2 rangées de poils; 5 *Étam.* presque sessiles, soudées au-dessus des loges; *Anth.* apposées, introrses, surmontées par un prolongement du connectif, réunies par des poils; les 2 inférieures sont garnies à la base d'un appendice qui se loge dans l'éperon; 1 *Styl.* creux, plus ou moins courbé à la base; *Stigm.* concave, présentant une ouverture dirigée du côté du pétale inférieur, et fermé par une lèvre qui se rabat: tantôt il est aminci, aigu, à lèvre non visible; tantôt il est renflé, urcéolé; il est glabre ou garni de 2 rangées de poils à la base; *Caps.* 3-gone, à 1 loge, à 3 valves portant un trophosperme au centre; *Gr.* nombreuses; *Périsp.* charnu; *Embr.* droit; *Rad.* inférieure; les *Feuil.* sont involutées dans leur jeunesse.

* violettes. *Stigm. aigu.*

V. odorata, L.; *V. odorante*; Bull. herb. t. 169. *Plante* stolonifère; *Feuil.* radicales, en cœur, dentées, glabres ou

pubescentes ; *Pétiol.* longs ; *Pédonc.* radicaux, pubescens, pourvus de 2 bractées ; *Fl.* bleues ou blanchâtres, odorantes ; *Lobes* du *Cal.* un peu ciliés à la base, 3 fois plus longs que larges, obtus ; *Styl.* peu recourbé à la base ; *Stigm.* glabre, recourbé ; *Ov.* pubescent ; *Gr.* blanchâtres. ♃ Mars-Avril. *Dans les bois.*

Obs. On trouve quelquefois dans cette espèce et dans d'autres des *Fl.* sans *Pétal.*

V. hirta, L. ; *V. hérissée* ; Moris. s. 5. t. 35. f. 4. *Plante* sans stolons ; *Feuil.* cordiformes, ovales, crénelées, hérissées, ainsi que les *Pétiol* ; *Stipul.* à dents glanduleuses ; *Pédonc.* 1-flores, radicaux, glabres dans le haut ; *Sépal.* obtus, ciliés ; *Fl.* inodores ; *Stigm.* courbé, nu ; *Caps.* hérissées ; *Gr.* brunâtres. *Dans les bois secs et montueux de la Belgique ; Hesdin.*

V. palustris, L. ; *V. des marais* ; Fl. dan. t. 83. *Rac.* rampante, articulée, écailleuse ; *Feuil.* radicales, pétiolées, réniformes, obtuses, crénelées, glabres ; *Stipul.* larges, ovales, acuminées ; *Fl.* très-petites, d'un bleu pâle ; *Cal.* obtus ; *Éperon* très-court ; *Pétal.* supérieurs marqués de lignes rougeâtres ; *Stigm.* bordé. ♃ Avril. *Dans les marais spongieux* ; *Stambruges ; Belœil* ; *Castiau* (Hocq.).

V. canina, L. ; *V. de chien. Rac.* presque ligneuse ; *Feuil.* et *Pédonc.* d'abord radicaux, puis portés sur une *Tig.* plus ou moins alongée ; *Feuil.* en cœur, glabres ou pubescentes, surtout au-dessus ; *Stipul.* incisées ou ciliées ; *Pédonc.* axillaires ; *Fl.* bleues, inodores ; *Foliol.* du *Cal.* étroites, aiguës, pointues ; *Intérieur* de l'éperon presque glabre ; *Stigm.* peu recourbé, garni de poils à la base. ♃ Mars-Mai. *Commun dans les bois.*

V. lancifolia, Thor. land. ; *V. Fer-de-lance.* Diffère du précédent par ses *Feuil.* ovales-lancéolées, non échancrées en cœur, presque toujours glabres par ses *Fl.* plus petites, bleuâtres ou rougeâtres, avec l'éperon blanc ou rougeâtre. ♃ *Dunes de Hollande* (DC.) ; *de Belgique.*

V. montana, L. ; *V. de montagne* ; Cam. épit. 911. ic. *Tig.* de 6-12 pouces, dressées, un peu faibles, simples ; *Feuil.* ovales-lancéolées, quelquefois un peu échancrées à la base, pointues, dentées, 2 fois plus longues que le *Pétiol.* ; *Stipul.* lancéolées, dentées, ou pinnatifides ; *Sépal.* longs, pointus ; *Cor.* bleuâtre ou blanchâtre ; *Éperon* court, obtus ; *Stigm.* un peu renflé, aigu, garni de poils à la base. ♃ Mai. *Péronne* (Bouch.) ; *Ensival*, etc. (Lej.)

Var. *A. lactea.*

** PENSÉES. *Stigmate renflé, urcéolé.*

V. TRICOLOR, L.; Fl. dan. t. 623; *V. tricolore*. *Plante* glabre; *Tig* de 6-8 pouces, anguleuses, rameuses, diffuses; *Feuil.* pétiolées, ovales-oblongues, crénelées ou incisées; *Stipul.* pinnatifides; *Pédonc.* longs, munis de 2 bractées; *Fl.* mêlées de violet et de jaune; *Pétal.* doubles du *Cal.*; *Stigm.* garni à la base de 2 rangées de poils. ⊙ Été. *Dans les dunes de Dunkerque.*

Var. *A* (*V. arvensis*, Murr.). *Tig.* plus couchées; ses *Feuil.* moins vertes; les *Pétal.* plus courts que le *Cal.*, d'un blanc jaunâtre, ou d'un violet pâle. *Commun dans les champs.*

V. ROTHOMAGENSIS, Desf.; *V. de Rouen*; *V. hispida*, Lam. Diffère du *V. tricolor* par sa tige et ses *Feuil.* très-hérissées de poils blancs; les *Pédonc.* sont presque glabres; les *Fl.* grandes, bleuâtres. ♃ *Dunes de Dunkerque.*

Var. *A* (*V. intermedia*, Lej.; *V. sudetica ramosior*, DC. pr.). Presque glabre : cette variété appartient peut-être à l'espèce suivante.

V. GRANDIFLORA, DC. s.; *V. à grandes fleurs*; *V. sudetica*, W. enum. suppl. 12. *Rac.* fibreuse; *Tig* simple, ascendante, anguleuse; *Pédonc.* 3 fois plus longs que les *Feuil.*; *Stipul.* profondément incisées, ciliées; *Sépal.* lancéolés; *Pétal.* supérieurs rayés de noir; *Éperon* bleuâtre ou violet, plus court que les *Pétal.*; *Appendices* du *Cal.* aigus, un peu dentés. ♃ Été. *Malmédy*, etc. (Lej.). Il a de grands rapports avec le *V. tricolor*.

Var. *A. cœrulea*. *Fl.* bleuâtres.

Var. *B. lutea*. *Tig.* courtes; *Feuil.* serrées, ovales-oblongues; *Fl.* jaunes.

Var. *C* (*V. calaminaria*, Lej.; *V. lutea*, DC. s.). *Tig.* ascendantes; *Feuil.* écartées; *Fl.* jaunes.

DROSÉRACÉES. (*Bot. élément. Fam. CVIII*, page 496.)

DROSERA, L.; *ROSSOLIS*. *Cal.* persistant, 5-phylle; 5 *Pétal.* marcescens; 5 *Étam.*; *Anth.* adnées sur les bords des filets; *Caps.* 1-loculaire, 3-4-valve; 6-8 *Styl.* rapprochés 2 à 2 vers les sutures, de sorte que chaque valve porte 1 style vers chaque bord; *Trophosp.* placés au milieu des valves; *Périsp.* charnu; *Embr.* droit, petit, globuleux, basilaire.

D. ROTUNDIFOLIA, L.; *R. à feuilles rondes*; Lam. ill. t. 220. f. 1. *Rac.* fibreuse, noirâtre; *Feuil.* radicales, petites, orbiculaires, couvertes de poils rouges, glanduleux au sommet, irritables; *Pétiol.* longs, garnis de poils à la base; *Préfoliation*: *Limbe* replié en bas, à *Poils* roulés au-dedans sur la face supérieure; *Tig.* de 3-4 pouces, nues, grêles; *Fl.* blanches, petites, en épi 1-latéral; 6 *Stigm.* en massue, blancs; *Gr.* arillées. ⊙ Juin-Août. *Dans les lieux marécageux*; *Emmerin*; *Ghéluvelt*, etc.

D. LONGIFOLIA, L.; *R. à feuilles longues*; Lam. l. c. f. 2. Diffère du précédent par ses *Feuil.* oblongues, se rétrécissant vers le *Pétiol.*, qui est glabre; la *Tig.* ne dépassant guères les *Feuil.*; 6 *Stigm.* applatis, 2-3 dentés, rougeâtres; *Gr.* sans arille. *Dans les lieux tourbeux des bruyères*; *Ghéluvelt*, etc.

OBS. J'ai trouvé à Ghéluvelt des individus dont la tige était 2 fois plus grande, et qui avaient tantôt 6, tantôt 8 styles, 3 ou 4 valves: ce serait le *D. anglica*, Huds.; mais je le regarderais comme une variété du *D. longifolia*.

PARNASSIA, L.; *PARNASSIE*. *Cal.* persistant, 5-parti; 5 *Pétal.*; 5 *Étam.*, et 5 *Écail.* (nectaires) alternes, terminées par des cils longs et capités, insérées contre la base de l'*Ov.* et un peu réunies à la base; 4 *Stigm.* échancrés au-dehors, persistans; *Caps.* à 4 valves, portant au centre les *Trophosp.* qui forment des cloisons incomplètes; *Gr.* arillées; *Périsp.* 0; *Embr.* presque droit; *Rad.* infere.

P. PALUSTRIS, L.; *P. des marais*; Lam. ill. t. 216. *Rac.* chevelue; *Tig.* de 1 pied, simple, droite, glabre, garnie d'une *Feuil.* embrassante; *Feuil.* radicales pétiolées, en cœur, glabres, ponctuées; *Fl.* blanches, solitaires, terminales; *Cal.* à lobes lancéolés; *Pétal.* arrondis, veinés; *Nect.* jaunes, à 9-13 cils; *Étam.* appliquées sur le pistil, éloignées après l'anthèse. ♃ Septembre-Octobre. *Dans les lieux humides*; *Emmerin*, etc.

RÉSÉDACÉES. (*Bot. élément. Fam. CIX*, page 496.)

RESEDA, L.; *RÉSÉDA*. *Cal.* 4-6-parti; 4-6 *Pétal.* hypogynes, irréguliers, souvent découpés; *Onglet* des pétales supérieurs souvent en voûte, et portant la lame sur le dos; *Étam.* 10-20, insérées sur la surface supérieure d'un disque

rrégulier; *Ov.* divisé en 3-5 styles courts; *Caps.* 1-loculaire, s'ouvrant par des fentes sur le côté interne des *Styl.*; Embr. ½ circulaire; *Périsp.* 0; *Membrane* interne épaissie.

Obs. Le *R. sesamoïdes* a le fruit partagé en plusieurs *Caps.*

R. luteola, L.; *R. à jaunir*; Lob. ic. 353. f. 1 (*la Gaude*). Tig. de 2-4 pieds, dressée, glabre, cannelée; *Feuil.* éparses, ancéolées, étroites, entières; *Fl.* petites, verdâtres, en épi long, nu et terminal; *Cal.* 4-lobé; 4 *Pétal.* : le supérieur presque point vouté, à *Lame* 4-fide, presque placée sur le sommet de l'onglet; les 2 latéraux 2-3-fides, rétrécis à la base; l'inférieur court, souvent simple; *Disque* membraneux et denticulé supérieurement; *Styl.* très-saillans. ♂ Été. *Au bord des chemins*; *sur les murs*, etc.

R. alba, L.; *R. blanc.* *Tig.* de 1 pied, dressée, faible, simple ou rameuse, glabre; *Feuil.* d'un vert glauque, pinnatiparties; *Lobes* linéaires, un peu ondulés, garnis de quelques dents très-petites, transparentes; *Fl.* blanches, en long épi terminal; *Pédic.* garni à la base d'une bractée concave, munie au bas de 2 petites dents; 4 *Pétal.* souvent 3-fides; le supérieur non voûté; *Disque* membraneux, portant les *Étam.* sur son bord, de sorte que celles-ci paraissent 1-adelphes; 4-*Stigm.* très-courts. ⊙ Juillet. *Des Provinces méridionales*; *il se sème dans nos jardins.*

R. lutea, L.; *R. jaune*; Bull. herb. t. 281. *Tig.* de 2 pieds, redressées, peu rameuses, cannelées, un peu velues; *Feuil.* ondulées, pinnatifides, à lobes linéaires, entiers ou découpés; *Fl.* jaunâtres, en épi terminal; *Pédic.* garnis de bractées caduques; *Cal.* à 6 lobes; 6 *Pétal.* : les 2 supérieurs voûtés à la base, à 3 lobes profonds; les latéraux dentés; les autres *Pétal.* 2-3-fides; 10-20 *Étam.*; *Disque* frangé; *Styl.* très-courts. ♃ *Dans les lieux secs.*

Var. *A. crispa.*

R. odorata, L.; *R. odorant*; Mill. ic. t. 217. *Tig.* de 3-12 pouces, anguleuse, rameuse, un peu hérissée; *Feuil.* inférieures alongées, spatulées, obtuses, entières; les supérieures souvent 3-lobées; *Fl.* odorantes, en épis; *Bractées* persistantes; *Cal.* à 6 divisions; 6 *Pétal.*; les 2 supérieurs à onglets voûtés, ciliés, à lame multipartie; *Anth.* d'un rouge de brique; 3 *Stigm.*; *Disque* velouté. ♂ Été. *D'Égypte* (BB.).

R. Phyteuma, L.; *R. Raiponce*; *R. calicinalis*, Lam. Ill. t. 410. f. 3. Diffère sur-tout du précédent par son *Cal.*

très-grand ; les 5 lobes supérieurs en éventail ; l'inférieur pendant ; les *Anth.* jaunâtres, ou rougeâtres. ⊙ *Lieux sablonneux ; environs de Laon.*

CAPPARIDÉES. (*Bot. élément. Fam. CX*, page 497.)

CAPPARIS, L. ; *CAPRIER*. *Cal.* à 4 *Foliol.* concaves, caduques ; 4 *Pétal.* ; *Étam.* nombreuses, insérées sur le *Récept.* ; *Silique* longuement stipitée ; *Stigm.* obtus, subsessile ; *Gr.* nombreuses, nichées dans la pulpe.

C. SPINOSA, L. ; *C. épineux* ; Blackw. herb. t. 417. *Arbrisseau* à rameaux sarmenteux, longs de 2 pieds, cylindriques, glabres ; *Feuil.* alternes, sub-orbiculaires, entières, mucronées, parfois rougeâtres ; *Pétiol.* garni à la base de 2 aiguillons recourbés ; *Fl.* grandes, d'un blanc rougeâtre, pédonculées, solitaires, axillaires ; *Étam.* plus longues que la *Cor.* ♄ *De Provence* (BB.). Ses boutons confits au vinaigre sont les *Câpres* ; ils sont globuleux.

CRUCIFÈRES. (*Bot. élément. Fam. CXI*, page 497.)

§. I. *Siliqueuses.*

RAPHANUS, L. ; *RAIFORT*. *Cal.* serré ; *Silique* divisée par des cloisons transversales, ou lomentacée ; *Gr.* globuleuses ; *Embr.* o>> (1).

* RAPHANUS. *Silique divisée par une cloison longitudinale, et rarement resserrée en articulations transversales.*

R. SATIVUS, L. ; *R. cultivé* ; Lam. ill. t. 566. *Tig.* de 2 pieds, rameuse, dressée, rude ; *Feuil.* grandes, pétiolées,

---

(1) M. de Candolle (Mém. mus. t. 7.) a adopté les signes suivans pour indiquer la manière dont la radicule et les cotylédons sont pliés :
o = signifie *Rad.* pliée sur les bords des *Cotyl.* ; *Cotyl.* plans ;
o ||, *Rad.* pliée sur le dos des *Cotyl.* ; *Cotyl.* plans ;
o>>, *Rad.* pliée sur le dos des *Cotyl.* ; *Cotyl.* pliés longitudinalement, etc. ;
o || ||, *Cotyl.* roulés en spirale ;
o || || ||, *Cotyl.* formant une double plicature transversale.

-tudes, lyrées; *Lobes* oblongs, dentés, le terminal beaucoup plus grand; *Fl.* blanches ou violettes, veinées; point de *Glandes* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* courtes, renflées, lisses, amincies au sommet en une pointe courte, conique, formée par les valves. ⊙ ♂ *De la Chine*, *cultivé* (BB.).

Var. *A* (*Radis*). *Rac.* arrondie, blanche ou rougeâtre.

Var. *B* (*petite-Rave*). *Rac.* fusiforme, blanche ou rougeâtre.

Var. *C* (*Raifort*). *Rac.* fusiforme, noirâtre, d'une saveur piquante.

** RAPHANISTRUM. *Silique 1-loculaire, divisée par 5-6 étranglemens en portions 1-spermes.*

R. RAPHANISTRUM, L.; *R. sauvage* (*Ravenelle*); Fl. dan. t. 678. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, hispide; *Feuil.* lyrées ou pinnées; *Lobes* écartés, inégaux, le terminal grand, arrondi, denté; *Fl.* jaunes ou blanches, veinées de violet; *Cal.* portant quelques poils au sommet; point de *Glandes* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* à 1-6 articles, cannelée, amincie en une pointe longue, mince, formée par les valves. ⊙ *Dans les champs, à Cysoing, etc.*

SISYMBRIUM, L.; *SISYMBRE.* *Cal.* fermé ou demi-ouvert; *Siliq.* cylindrique; *Fl.* ordinairement jaunes; *Feuil.* souvent pinnatifides.

* NASTURTIUM, R. Br. *Siliques courtes, ovoïdes ou oblongues*; *Embr.* o =.

S. NASTURTIUM, L.; *S. Cresson* (*Cresson-de-fontaine*); *Nasturtium officinale*, DC. syst.; *Cardamine fontana*, Lam.; BB.; Bull. herb. t. 302. *Tig.* de 1 pied et plus, rameuses, nageantes, radicantes, fistuleuses, vertes, tendres; *Feuil.* glabres, embrassantes, ailées; *Foliol.* ovales ou arrondies, souvent un peu anguleuses, tendres; *Fl.* blanches, petites, en grappes très-courtes, alongées à la maturité; *Cal.* ouvert, non bossu; 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* de la longueur du *Pédic.*, assez grêle, arquée; *Stigm.* 1-lobé. ♃ Été. *Commun dans la cunette des fortifications de Lille*, etc.

S. AMPHIBIUM, L.; Fl. dan. t. 984; *S. amphibie*; *Myagrum aquaticum*, Lam.; BB. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1-2 pieds, assez grosse, radicante dans le bas; *Feuil.* lancéolées, étrécies à la base, embrassantes, fortement dentées en

scie, ou pinnatifides, laciniées quand elles sont submergées; *Fl.* jaunes, nombreuses, en grappes alongées à la maturité; *Pédic.* longs, grêles, horisontaux ou même penchés à la maturité; *Pétal.* plus longs que le *Cal.*; 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* presque globuleuse, polysperme, surmontée d'un *Styl.* mince, cylindrique. ♃ Été. *Commun au bord des fossés.*

S. PALUSTRE, L.; *S. des marais;* Fl. dan. t. 409. *Rac.* fusiforme; *Tig.* de 1 pied, dressée, glabre, sillonnée, rameuse en haut, solitaires ou multiples; *Feuil.* glabres, minces, embrassantes, pinnatifides; *Lobes* ovales, sinués-anguleux; *Fl.* d'un jaune pâle, en grappes alongées à la maturité; *Pétal.* plus courts que le *Cal.*; 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Pédic.* horizontaux; *Siliq.* courtes, renflées, surmontées d'un *Styl.* grêle, très-court; *Stigm.* très-petit; *Gr.* nombreuses. ♃ Été. *Dans les lieux humides; Emmerin; chemin de Messine*, etc.

S. SYLVESTRE, L.; *S. sauvage*; All. ped. t. 56. f. 2. *Rac.* rampante; *Tig.* de 1 pied, souvent dressée, sillonnée, rameuse; *Feuil.* glabres, pétiolées, très-profondément pinnatifides; *Lobes* nombreux, étroits, dentés ou pinnatifides; *Fl.* d'un jaune vif, en grappes alongées à la maturité; *Cal.* coloré, plus court que les *Pétal.*; *Siliq.* étalées, souvent courbées, grêles, longues de 5 l. ♃ Été. *Dans les terrains humides, assez commun.*

** SISYMBRIUM, DC. l. c. *Silique arrondie, non stipitée; 2 Stigm. peu distincts; Cal. non bossu; Embr.* o ǁ.

S. SOPHIA, L.; *S. Sagesse-des-chirurgiens*; Bull. herb. t. 271. *Tig.* de 2 pieds, dressée, rameuse, cylindrique, pubescente; *Feuil.* blanchâtres, pubescentes, très-nombreuses, 3-pinnées, à lobes très-petits, sub-obtus, ovales, souvent lobés; *Fl.* jaunâtres, très-petites, en grappes alongées à la maturité; *Pétal.* plus courts que le *Cal.*; *Siliq.* grêles, glabres, écartées; *Styl.* o; *Pédic.* longs, filiformes. ⊙ Été. *Sur les murs, dans les lieux secs; Dunkerque*, etc.

S. IRIO, L.; *S. Irio*; Jacq. austr. t. 322. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, glabre; *Feuil.* pétiolées, glabres, aiguës, pinnatifides; *Lobes* aigus, entiers ou dentés, écartés à angle droit, le terminal hasté, alongé; *Fl.* jaunes, petites, en grappes terminales; *Cal.* coloré, ouvert; *Siliq.* longues.

écartées et dressées, grêles; *Styl.* très-court; *Pédic.* grêles, courts. ⊙ Été. *Dans les lieux secs; Dunkerque*, etc.

S. AUSTRIACUM, DC. prodr.; *S. d'Autriche*; *S. erysimifolium*, Pourr.; *Sinapis pyrenaïca*, L.? *Plante* entièrement glabre; *Feuil.* runcinées ou seulement sinuées, surtout les supérieures; *Lobes* et *Sinus* aigus; *Cal.* ouvert; *Siliq.* sub-4-gone. ⊙ Été. *Charleroy*.

Var. *A. Tig.* velue à la base.

Var. *B* (*S. Tillieri*). *Siliq.* recourbées.

S. OBTUSANGULUM, Schleich.; DC.; *S. à lobes obtus*; *S. Erucastrum*, Poll.; J. Beauh. 2. p. 862. f. 3. *Tig.* de 1 pied, rameuse, chargée dans le bas de poils très-courts; *Feuil.* radicales lyrées, obtuses, à lobes arrondis; les caulinaires pinnatifides, à lobes étroits, obtus; *Fl.* jaunes, sans bractées; *Onglets* très-étroits; *Cal.* coloré, demi-ouvert; *Siliq.* pédonculées, redressées, grêles, glabres, à 4 angles obtus; *Gr.* ovales, sub-triquètres; *Styl.* très-court. ⊙ Juin. *Dans les lieux secs.*

S. COLUMNÆ, Jacq. austr. 4. t. 323; *S. de Columna. Tig.* de 1 pied, velue, tomenteuse; *Feuil.* runcinées, tomenteuses, grisâtres; *Lobes* aigus, écartés; *Fl.* jaunes, sans bractées; *Cal.* lâche; *Siliq.* glabres. ⊙ Été.

Var. *B. orientale*, DC. prodr. *Feuil.* supérieures glabres. *Franchimont* (Lej.).

S. STRICTISSIMUM, L.; Jacq. austr. t. 194; *S. roide. Tig.* de 3 pieds, dressée, simple, glabre ou pubescente, cylindrique; *Feuil.* oblongues, lancéolées, entières ou dentées, pubescentes, un peu pétiolées; *Fl.* jaunes, petites, nombreuses, en grappes paniculées; *Cal.* coloré, ouvert; *Siliq.* grêles, roides, étalées (W.), serrées (DC. syst.), souvent courbées, glabres; *Gr.* oblongues. ⊙ *Aix-la-Chapelle*; *Clermont* (Lej.).

S. OFFICINALE, Scop.; *S. officinale* (*Herbe-au-chantre*); *Erysimum*, L.; Bull. herb. t. 259. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée; *Rameaux* très-ouverts; *Feuil.* velues, lyrées; *Lobes* angueux-dentés, le terminal 3-angulaire, aigu; *Fl.* jaunes, très-petites, en épis grêles, alongés à la maturité; *Siliq.* courtes, subulées, appliquées contre la tige; *Pédic.* fort courts, épaissis; à la maturité; *Styl.* presque 0; *Gr.* alongées. ⊙ Tout l'été. *Très-commun le long des chemins*, etc.

S. SUPINUM, L.; *S. couché*; *Arabis*, Lam.; Isnard. act. acad. 1724. p. 295. t. 18. *Tig.* de 1 pied, couchée, pubescente, rameuse; *Feuil.* peu velues, d'un vert un peu

blanchâtre, pinnatifides; *Lobes écartés*, anguleux, assez étroits; *Fl.* blanches, petites, souvent géminées, axillaires, très-courtement pédicellées; *Siliq.* un peu courbées, marquées d'une nervure sur le dos des valves; *Styl.* court, épais. ⊙ Juin. *Sur les bords de la Meuse, entre Visé et Maëstricht* (Lej).

*** DIPLOTAXIS, DC. l. c. *Siliq. linéaire, comprimée; Gr. 2-sériées; Cal non bossu à la base; Embr.* o>>.

S. MURALE, L.; *S. des murs;* Barr. ic. 131. *Tig.* de 6-12 pouces, dressée, velue, souvent simple, presque nue; *Feuil.* radicales, rétrécies en pétiole, oblongues, fortement dentées, glabres; *Fl.* jaunes, pédonculées, terminales, assez grandes; 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Styl.* court, grêle; *Siliq.* écartées. ⊙ Été. *Lieux sablonneux; à Cayeux; Étaples* (Dov.).

Var. *B* (*S. Erucastrum*, Gouan. ill. 42. t. 20.). *Feuil.* pinnatifides, à *Lobes* anguleux, sub-aigus.

S. VIMINEUM, L.; *S. des Vignes. Tig.* de 1-4 pouces, simples, glabres, grêles, souvent inclinées; *Feuil* radicales, nombreuses, en rosettes, oblongues, lyrées, à lobes obtus, glabres; *Fl.* jaunes, petites, peu nombreuses; *Pétal.* dépassant à peine le *Cal.*; 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* de 6-8 l. ⊙ Été. *Dans les lieux secs; sur les murs* (BB.).

S. TENUIFOLIUM, L.; *S. âcre* (*Roquette-de-muraille*); Bull. herb. t. 335. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse à la base, diffuse, lisse, glabre; *Feuil.* alongées, rétrécies à la base, glauques, pinnatifides; *Lobes* peu profonds, écartés, dirigés en haut; *Fl.* jaunes, assez grandes, terminales. 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* droites; *Pédic.* longs. ♃ Été. *Commun sur les murs.*

SINAPIS, L.; *MOUTARDE. Cal.* lâche; 1 *Glande* sous chaque paire de grandes *Étam.*; *Cloison* prolongée en une corne saillante; *Embr.* o>>.

* DIPLOTAXIS, DC. l. c. *Siliq. linéaire, comprimée; Gr. 2-sériées; Cal. non bossu à la base.*

S. ERUCOÏDES, L.; *M. fausse-Roquette;* Barr. ic. 131. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, peu rameuse, glabre ou pubescente; *Feuil.* oblongues, glabres, rétrécies à la base, un peu lyrées; les supérieures seulement sinuées; *Fl.* blanches,

en grappes; *Cal.* velu; *Siliq.* écartées de l'axe, dressées, glabres; *Corne* assez courte; *Stigm.* 2-lobé. *Flandre orient.* (Vanh.)? Il est plus que douteux que cette plante croisse en Flandre.

** SINAPIS, DC. l. c. *Siliq. à valves nervées*; *Styl. court, non comprimé*; *Gr.* 1*-sériées.*

S. NIGRA, L.; *M. noire*; Blackw. herb. t. 446. *Tig.* de 1-3 pieds, dressée, rameuse, hispide; *Feuil.* radicales pinnatifides; les supérieures lancéolées, souvent presque entières, glabres; *Fl.* jaunes, en grappes; *Siliq.* courtes, glabres, larges, serrées contre la tige, 4-gones, comprimées dans le sens de la cloison; *Valves* fortement carénées, marquées de quelques cicatricules; *Styl.* court, marqué de quelques angles, mais presque aussi mince à la base qu'au sommet. ⊙ Été. *Sur les remparts de Lille; dans les champs arides.*

S. INCANA, L.; *M. blanchâtre*; Jacq. vind. t. 169. *Tig.* de 1 pied, chargée de poils blanchâtres; *Rameaux* divariqués; *Feuil.* inférieures pinnatifides, très-velues, blanchâtres; les supérieures presque entières; *Fl.* petites; *Siliq.* courtes, serrées contre la tige, un peu toruleuses, glabres; *Corne* courte, contenant une graine; *Gr.* jaunâtres, petites, un peu alongées. ☉ Juin-Août. *Rochers de Verviers* (Lej.).

S. ARVENSIS, L.; *M. des champs*; Fl. dan. t. 753. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, dressée, un peu hispide; *Feuil.* larges, peu hispides, ovales, dentées-anguleuses; les inférieures quelquefois divisées à la base; *Fl.* jaunes, assez grandes, en grappes; *Siliq.* glabres, un peu anguleuses, presque horisontales; *Pédic.* court, lisse; *Corne* épaisse, conique, anguleuse, longue; *Gr.* assez petites, d'un rouge brun. ⊙ Été. *Dans les champs.*

Var. *A. Siliq.* un peu toruleuses, serrées contre la tige. *Sur les remparts de Lille.*

OBS. Cette variété est peut-être le *S. nigra torulosa*, Pers.; mais notre plante a les *Siliq.* tout-à-fait semblables au *S. arvensis*, quoiqu'elles soient serrées contre la tige.

S. ORIENTALIS, L.; *M. d'Orient. Tig.* de 1 pied, dressée, un peu velue; *Rameaux* divergens; *Feuil.* ovales-lancéolées, irrégulièrement sinuées; les inférieures pétiolées; *Fl.* d'un jaune pâle, en grappes d'abord serrées, puis très-alongées; petites *Étam.* insérées sur le bord extérieur de leur glande; *Siliq.* cylindrique, souvent très-courte, garnie

de petits poils dirigés par en bas; *Corne* glabre, un peu comprimée; *Pédic.* lisse; *Gr.* d'un roux brun. ⊙ *Très-commun dans les champs près de Lille*, etc.

Var. *A* (*S. villosa*, Mer.; non L.). *Siliq.* longue, cylindrique, striée, peu toruleuse; *Bec* long, conique, très-mince au sommet. *Dans les champs; commun.*

*** LEUCOSINAPIS (1). *Siliq. terminée par une corne grande, très-comprimée.*

S. ALBA, L.; *M. blanche*; Lam. ill. t. 566. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, hispide; toutes les *Feuil.* profondément pinnatifides, pétiolées, rudes; *Fl.* jaunes, assez grandes, en grappes; *Siliq.* très-écartées de la tige, couvertes de poils blancs, nombreux, étalés; *Corne* ensiforme, plus longue et plus large que la *Siliq.*, hispide à la base; *Pédic.* striés; *Gr.* assez grosses. *Dans les champs, près de Lille.*

BRASSICA, L.; *CHOU. Cal.* fermé, bossu à la base; *Siliq.* comprimée ou cylindrique; *Gr.* souvent globuleuses.

* ERUCA, DC. l. c. *Siliq. arrondie, surmontée d'une corne aplatie; Gr. 1-sériées; Embr.* o>>.

B. ERUCA, L.; *C. Roquette; Eruca sativa*, Lam.; Fuchs. hist. ic. 539. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, velue; *Feuil.* pétiolées, tendres, vertes, ailées; *Lobe* terminal grand, obtus; *Fl.* jaunes, très-pâles, veinées de violet; 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* de 8 lignes, serrées contre la tige, glabres. ⊙ *Dans les jardins; dans les champs.*

** BRASSICA, DC. syst. *Siliq. terminée par une corne conique; Gr. bisériées; Embr.* o>>.

B. ERUCASTRUM, L.; *C. fausse-Roquette*; *Eruca sylvestris*, Lam. Diffère du précédent par ses *Feuil.* à lobes étroits et dentés, le terminal ni élargi, ni obtus; les *Fl.* jaunes, non veinées; le *Cal.* moitié moins long; les *Siliq.* doubles en longueur; la *Corne* peu aplatie. M. de Candolle laisse cette espèce dans le genre *Brassica*, mais c'est avec doute. *Dans les lieux incultes; sur les murs.*

B. CHEIRANTIFLORA, DC. syst.? *C. à feuilles de Giroflée*; *B. ensifera*, Dumort. *Tig.* cylindrique, rameuse, chargée

(1) Cette section a d'abord été rapportée au genre *Eruca*, par M. de Candolle, puis rendue au genre *Sinapis*; on pourrait peut-être, selon cet auteur, en faire un genre distinct.

de poils blancs épars, très-glabre en haut; *Feuil.* radicales pétiolées, lyrées, sub-hispides; les caulinaires peu nombreuses, à lobes entiers, aigus; *Siliq.* un peu courbées; *Corne* comprimée, acuminée, longue de 3-4 l., contenant une *Gr.* (an *Eruca*?) *Duché de Luxembourg* (Nees.).

B. RAPA, L.; DC. syst.; *C. Rave. Rac.* épaisse, charnue; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée; *Feuil.* inférieures vertes (non glauques), hérissées, lyrées; les supérieures embrassantes, sub-cordées, oblongues, glabres, glauques; *Fl.* petites, jaunes; *Cal.* demi-ouvert, non bossu; une petite *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* presque cylindrique; *Cloison* prolongée en un bec conique; *Valves* nerveuses, glabres. ♂

Var. *A. oleifera* (*la Navette*). *Rac.* oblongue, peu charnue. *Cultivée pour extraire l'huile de ses graines.*

Var. *B. depressa* (*la grosse Rave*). *Rac.* très-grosse, arrondie, déprimée, d'une saveur piquante. *Cultivée pour la nourriture des bestiaux.*

B. NAPUS, L.; DC. syst.; *C. Navet. Tig.* de 1-2 pieds, dressée, presque simple, glabre, glauque, comme toute la plante; *Feuil.* radicales lyrées, dentées, pétiolées; les supérieures entières, embrassantes; *Fl.* jaunes, en grappes; *Siliq.* longues, très-écartées. ♂ *Cultivé.*

Var. *A. esculenta* (*le Navet*). *Rac.* fusiforme, blanche ou jaunâtre, sucrée.

Var. *B. oleifera. Rac.* grêle.

B. OLERACEA, L.; *C. cultivé. Tig.* de 2-3 pieds, cylindrique, rameuse, dressée, glabre, glauque; *Feuil.* radicales grandes, pétiolées, sinuées, glauques, glabres, un peu charnues; les caulinaires embrassantes; *Fl.* grandes, blanchâtres ou jaunes, en grappes paniculées; 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* cylindriques; *Corne* très-courte, cylindrique. ♂ Avril.

Var. *A* (*B. campestris*, BB.; DC. syst.; *le colzat*). *Feuil.* assez étroites, alongées; les inférieures lyrées, sub-hérissées (DC. syst.); *Pédic.* écartés. *Abondamment cultivée près de Lille, pour l'huile de ses graines.*

Var. *B* (*B. præcox*, DC. syst.). *Pédic.* serrés. ⊙ *Cultivée pour retirer l'huile de ses graines.*

Var. *C. acephala* (*B. caulescens*, BB.; *Chou caulet*). *Tig.* de 4 pieds, épaisse; *Feuil.* vertes ou violettes, fort amples, lyrées; *Lobe* terminal fort grand, ondulé. *Cultivée pour la*

nourriture des bestiaux; la Variété verte, *surtout en Flandre*; la violette, *près de Lille*.

Var. *D. capitata* (*Chou-cabu*). *Feuil* larges, peu découpées, concaves, chiffonnées, vertes ou violettes, formant une tête fort serrée avant le développement. *Dans les potagers.*

Var. *E. gemmifera* (*Chimette*). *Têtes* nombreuses, très-petites, naissant dans les aisselles des feuilles, le long de la tige alongée. *Cultivée, surtout vers Bruxelles.*

Var. *F. botrytis* (*Chou-fleur*). *Rameaux* naissans serrés, charnus, succulens, blancs, grenus, formant une tête arrondie. *Cultivée, surtout vers Douai, Saint-Omer*, etc.

Var. *G. caulo-Rapa* (*Chou-rave*). *Base* de la *Tig.* renflée, charnue, comestible. *Assez rarement dans les potagers.*

*** MORICANDIA. *Siliq. sub-tétragone*; *Gr. 2-sériées, sub-ailées*; *Embr.* o>>.

B. ARVENSIS, L.; *C. des champs. Tig.* de 1 pied, rameuse, lisse; *Feuil.* embrassantes, glauques, entières, ou peu sinuées : les inférieures obtuses, arrondies au sommet; les supérieures cordées, sub-aiguës; *Cal.* un peu coloré; *Pétal.* très-ouverts, obtus ou échancrés, violets; *Siliq.* grêle, sub-tétragone. ♃ Juin. *Bords de la mer, vers Calais.*

**** ERYSIMUM, DC. l. c. *Siliq. 4-gone*; *Cal. fermé*; *Embr.* o ‖.

B. ORIENTALIS, L.; *C. d'Orient. Tig.* de 1 pied; *Feuil.* amplexicaules, oblongues, très-obtuses, toutes très-entières, parfois rétrécies en *Pétiol*; *Fl.* d'un blanc jaunâtre, en grappes terminales, longues; *Siliq.* grêles, longues, 4-gones; *Corne* obtuse, très courte. ☉ Été. *Commun dans le duché de Luxembourg.*

B. ALPINA, L.; *C. des Alpes*; Vill. dauph. 3. t. 36. Diffère du précédent par ses *Feuil.* vertes, toujours embrassantes; ses *Fl.* plus petites, plus blanches; ses *Siliq.* plus courtes, droites; ses *Pédic.* écartés de l'axe. ♃ *Mariembourg* (Hocq., sous le nom de *B. orientalis.*); *Chimay.*

ERYSIMUM; *VÉLAR. Cal.* fermé; *Siliq.* 4-gone.

* ERYSIMUM. *Feuil. simples*; *Embr.* o ‖.

E. MURALE, Desf. cat.; *V. des murailles*; *Cheiranthus erysimoïdes*, L.; Fl. dan. t. 731; *E. lanceolatum*, Var. *a*, DC. syst. *Tig.* de 1 pied, dressée, presque simple, anguleuse, garnie de quelques poils appliqués; *Feuil.* lancéolées,

igues ; entières ou denticulées, glabres ou garnies de poils ppliqués; *Fl.* d'un jaune pâle, grandes; *Onglets* plus ongs que le *Cal.*; *Lame* arrondie, obtuse, presque échan- :rée; *Cal.* pâle, bossu à la base; *Siliq.* grêles, un peu :talées, presque glabres; *Stigm.* presque sessile. ♂ Juin. *Environs de Paris; il se sème dans nos jardins.*

E. CHEIRANTHOÏDES, L.; *V. Giroflée* (*Giroflée-tourellière*); Fl. dan. t. 73. *Tig.* de 1-2 pieds, souvent simple, angu- euse, garnie de poils appliqués; *Feuil.* lancéolées, aiguës, entières ou denticulées; *Fl.* jaunes, petites, en grappes; *Cal.* coloré, aussi long que les onglets; 1 petite *Glande* 2-lobée sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* sub-pubescentes, dressées; *Pédic.* horisontaux; *Styl.* très-court; *Stigm.* presque simple. ⊙ *Assez commun dans les champs; Annappes; Emmerin; Gand; Marchiennes*, etc.

Var. *A* (*Cheiranthus aquaticus*, Lej. fl. spa.). *Tig.* diffuses, couchées; *Feuil.* obtuses; *Siliq.* glabres, étalées, comprimées.

Var. *B* (*E. altissimum*, DC. syst.). *Tig.* plus élevée, plus rameuse, plus velue; *Feuil.* terminées par une pointe calleuse. Cette variété n'est point distincte de l'espèce, si j'en juge par les échantillons que je dois à la bienveillance du savant auteur de la Flore de Spa : les *Feuil.* sont, en effet, un peu calleuses au sommet, dans l'espèce primitive.

Var. *C* (*E. virgatum*, DC. syst.). *Siliq.* serrées contre la tige; *Styl.* d'une longueur égale à la largeur de la silique.

E. HIERACIFOLIUM, L.; *V. Épervière*; Fl. dan. t. 923. Diffère des précédens par ses *Feuil.* fortement dentées, très-âpres; le *Stigm.* 2-fide; les *Siliq.* couvertes de poils appliqués, rayonnans. *Limbourg* (Lej.). Les échantillons que j'ai reçus de M. Lejeune ont les *Feuil.* moins profondément dentées que d'autres que j'ai reçus de Metz.

** BARBAREA, R. Br. *Feuilles ailées*; *Embr.* o ═.

E. BARBAREA, L.; *V. de Sainte-Barbe*; Fuchs. hist. ic. 74. *Tig.* de 2 pieds, dressée, sillonnée, rameuse au sommet; *Feuil.* embrassantes, glabres, pinnées, à lobe terminal très-grand, arrondi, sinué; les supérieures simples, ovales, dentées-sinuées; *Fl.* petites, d'un jaune foncé, en grappes alongées; *Cal.* peu bossu; 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Siliq.* 4-gones, applaties, grêles, très-serrées contre la tige; *Styl.* assez long, grêle; *Stigm.* moins épais

que le style, un peu sillonné; *Gr.* 1-sériées. ♃ Mai. *Le long des fossés; abbaye de Loos; Annappes*, etc.

Var. *B* (*Barbarea vulgaris*, Reichb.). *Siliq.* un peu courbes, un peu écartées.

E. PRÆCOX, Smith.; *V. précoce.* Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus pâles; les supérieures pinnatifides, à lobes linéaires entiers; les *Foliol.* du *Cal.* plus larges; les *Siliq.* plus longues. Sa saveur est piquante, agréable. *Dans les lieux humides, avec le précédent.*

HESPERIS, L.; *JULIENNE. Cal.* bossu à la base; *Siliq.* sub-cylindrique, non terminée en languette; *Gr.* non bordées; *Embr.* o ıı.

* ALLIARIA, DC. l. c. *Siliq. sub-4-gone*; *Cal. lâche.*

H. ALLIARIA, Lam.; *J. Alliaire*; *Erysimum*, L.; Blackw. herb. t. 372. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, rameuse, velue à la base; *Feuil.* pétiolées, cordiformes, sinuées-dentées, aiguës; *Pétiol.* un peu velus; *Fl.* blanches, assez petites, terminales; *Glandes* du *Récept.* peu visibles; *Siliq.* longue, grêle, marquée d'une ligne saillante sur le dos des valves; *Stigm.* en tête; *Styl.* très-court. ♂ Mai. *Assez commun dans les haies; Croix; Mons-en-Barœul*, etc. Ses feuilles froissées ont une odeur d'Ail.

** HESPERIS, DC. l. c. *Siliq. arrondie, ou 4-gone; 2 Stigm. dressés, connivens; Cal. bossu à la base.*

H. MATRONALIS, L.; *J. des dames (Damas)*; Fuchs. hist. 459. ic. *Tig.* de 2 pieds, un peu rameuses, dressées, velues; *Feuil.* un peu pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, pubescentes, dentelées; *Fl.* blanches ou violettes, grandes, terminales; *Cal.* hérissé au sommet, de la longueur du *Pédic.*; *Pétal.* arrondis, un peu échancrés, munis d'une très-petite pointe au milieu de l'échancrure; *Anth.* échancrées à la base; *Siliq.* arrondie, glabre; *Styl.* très-court; ♂ Mai-Juin. *Dans les jardins; on en cultive des variétés à Fl. doubles; il se sème aussi dans les lieux couverts et cultivés.*

*** MALCOMIA, DC. l. c. *Siliq. arrondie; Stigm. simple, très-aigu.*

H. MARITIMA, Lam.; *J. maritime*; *Cheiranthus*, L.; Curt. mag. t. 166. *Tig.* de 1 pied, rameuses, souvent courbées, dures, velues; *Feuil.* pétiolées, spatulées, un

peu dentelées à leur base, couvertes de poils couchés, rayonnans; *Fl.* rouges, puis violettes, grandes, terminales; *Pédic.* plus courts que le *Cal.*; *Pétal.* obcordés; *Siliq.* arrondies, pubescentes; *Stigm.* simple, long, aigu. ⊙ Mai-Juin. *Du Languedoc, cultivé dans les jardins* (BB.).

CHEIRANTHUS, L.; *GIROFLÉE. Cal.* bossu à la base; *Siliq.* sub-cylindrique; *Gr.* entourées d'un rebord membraneux; *Embr.* o ═.

* MATHIOLA, R. Br. *Siliq. arrondie*; *Stigm. connivens, épaissi sur le dos par la substance du Styl.*

C. INCANUS, L.; *G. blanchâtre*; Cam. épit. 619. ic. *Tig.* de 1-2 pieds, suffrutescente à la base, rameuse; *Feuil.* ovales-alongées, obtuses, rétrécies à la base, blanchâtres, couvertes de poils rayonnans; *Fl.* blanches, rouges ou violettes; *Pétal.* entiers; *Siliq.* blanchâtres, comme tronquées. ♂ *Dans les jardins, où on en cultive plusieurs variétés à Fl. doubles et panachées* (BB.).

C. FENESTRALIS, L.; *G. chiffonnée.* Ne diffère du précédent, dont il est à peine une variété, que par sa *Tig.* plus petite; ses *Feuil.* obovales, ondulées, recourbées, ramassées en tête. ♂ *Cultivé dans les jardins* (BB.).

C. ANNUUS, L.; *G. annuel* (*Quarantain*). Diffère du *C. incanus* par sa *Tig.* herbacée; ses *Pétal.* échancrés; ses *Siliq.* plus aiguës. ⊙ *Plante d'ornement* (BB.).

** CHEIRANTHUS, R. Br. *Siliq. arrondie ou comprimée*; *Stigm. capité ou 2-lobé.*

C. CHEIRI, L.; *G. de muraille*; Bull. herb. t. 349. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, suffrutescente, un peu étalée; *Feuil.* nombreuses, lancéolées, aiguës, souvent couvertes de poils couchés et 2-fides, atténuées en *Pétiol.*; *Fl.* jaunes, d'une odeur agréable; *Pédic.* comprimés; petites *Étam.* insérées au milieu de la substance de leur glande; 2 petites *Glandes* (rarement soudées) sous chaque paire de grandes *Étam*; *Siliq.* longues, grosses, pubescentes; *Stigm.* à 2 lobes recourbés; *Gr.* sans bordures. ♃ *Commun sur les murs.* On en cultive plusieurs variétés à *Fl.* doubles, ou d'une couleur plus foncée; j'en ai trouvé une variété qui avait 2 *Étam.* placées au côté interne des petites.

ARABIS, Lam.; *ARABETTE. Cal.* serré, un peu bossu à la base; *Siliq.* droites, linéaires, comprimées; *Embr.* o ═.

A. GLABRA; *A. glabre*; *Turritis*, L.; DC. syst.; *A. perfoliata*, Lam. ill. t. 563. f. 3. *Tig.* de 1-2 pied, simple, dressée, lisse; *Feuil.* caulinaires embrassantes, hastées, d'un vert glauque, glabres, entières; les radicales étalées, rétrécies en *Pétiol*, entières ou sub-pinnatifides, hérissées; *Fl.* blanches, petites, en épi terminal; *Siliq.* nombreuses, serrées contre la tige, longue de 2 pouces; *Valves* marquées d'une nervure sur le dos; *Gr.* nombreuses, 2-sériées dans chaque loge, non bordées; *Styl.* très-court. ♂ *Sur les côteaux arides*; *Tournay*, etc.

OBS. Cette espèce a, comme les suivantes, une nervure sur le dos des valves; je ne puis trouver de caractère suffisant pour distinguer le genre *Turritis*.

A. SAGITTATA, DC. syst.; *A. sagittée*; *Turritis hirsuta*, Ger. gall. (non L.); Lob. ic. 220. f. 2. *Tig.* de 1 pied, souvent simple, dressée, hérissée dans toute sa longueur; *Feuil.* embrassantes, obtuses, prolongées à la base en 2 petites oreillettes, couvertes de poils parfois 2-fides, dentelées; les radicales en rosette, obovales, rétrécies en *Pétiol.*; *Fl.* blanches, petites, en grappe terminale; *Pédic.* de la longueur du *Cal.*; *Pétal.* linéaires, dressés; *Siliq.* grêles, serrées contre la *Tig.*; *Valves* marquées d'une nervure sur le dos; *Gr.* 1-sériées, non bordées; *Styl.* fort court. ♂ *Commun sur les murs.*

A. AURICULATA, Lam.; *A. auriculée.* Diffère du précédent par sa *Tig.* plus basse, plus grêle, ses *Siliq.* écartées. *Verviers* (Lej.). (Rare).

A. HIRSUTA, DC. prodr.; *A. velue.* Diffère de l'*A. sagittata* par ses *Feuil.* caulinaires, ovales, lancéolées, non auriculées à la base. Il est rare. *Sur les murs.*

A. THALIANA, L.; DC. syst.; *A. de Thalius*; Barr. ic. t. 269. 270. *Tig.* de 4-10 pouces, rameuse, dressée, hérissée à la base; *Feuil.* velues, ciliées; les caulinaires petites, distantes, lancéolées, rétrécies à la base; les radicales en rosette, obovales, rétrécies en *Pétiol.*, dentelées; *Fl.* petites, blanches, en grappes terminales; *Pédic.* beaucoup plus long que le *Cal.*; *Siliq.* très-grêles, écartées; *Valves* marquées d'une nervure sur le dos; *Styl.* court, très-fin; *Gr.* très-menues, non bordées. ⊙ *Dans les champs sablonneux*; *à Ghéluvelt*; *sur les remparts de Lille*, etc.

A. ARENOSA, DC. syst.; *A. des sables*; *Sysimbrium*, L.; Barr. ic. 196. *Tig.* de 4-6 pouces, grêles, nues au sommet, hispides (parfois glabres); *Feuil.* oblongues,

hérissées de poils 2-fides : les radicales lyrées, en rosette ; les caulinaires moins découpées, rétrécies à la base.; *Fl.* blanches ou violettes, terminales ; *Siliq.* grêles, droites, écartées de l'axe. ⊙ *Forêt d'Eu; Sénerpont* (Bouch.); *rochers des bords de la Meuse ; murs de Liège* (Lej.).

A. TURRITA, L.; DC. syst.; *A. Tourette*; Jacq. austr. t. 11 (*Chou bâtard*). *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, simple, velue ; *Feuil.* radicales étalées, pétiolées, lancéolées, dentées ; les caulinaires embrassantes, auriculées, pubescentes, obtuses ; *Fl.* d'un blanc jaunâtre, assez grandes ; *Pédic.* égaux aux *Cal.* ; *Siliq.* longues, arquées, serrées ou écartées, comprimées ; *Valves* marquées d'une nervure ; *Gr.* bordées. Juin. *Champs montueux de la Flandre orient.* (Vanh.)?

CARDAMINE, L.; *CARDAMINÉ*; *Cresson. Cal.* petit, lâche ; *Pétal.* à onglets longs, étroits ; *Siliq.* longue, grêle, comprimée ; *Valves* énerves, se roulant avec élasticité.

C. PRATENSIS, L.; *C. des prés;* Lam. ill. t. 562. f. 1. *Tig.* de 1 pied, dressée, souvent simple, glabre, glauque au sommet ; *Feuil.* ailées, glabres : les supérieures à folioles lancéolées ou linéaires, entières ; les radicales à folioles arrondies, anguleuses, la terminale plus grande ; *Fl.* grandes, d'un violet très-clair, en grappe terminale, lâche ; *Siliq.* glabres, dressées. ♃ Avril. *Commun dans les prés humides.*

Var. *A* (*C. nemorosa*, Lej.). *Tig.* et *Feuil.* velues ; *Fl.* un peu plus grandes et plus foncées. *En Belgique.*

Var. *B* (*C. latifolia*, Lej.). *Foliol.* terminale très-grande, etc.

Var. *C. Fl.* doubles.

C. AMARA ; L. ; *C. amère.* Diffère du *C. pratensis* par sa *Tig.* munie au collet de *Stolons* ; ses *Feuil.* supérieures à *Foliol.* moins étroites ; ses *Fl.* plus petites, le plus souvent blanches ; le *Styl.* plus long, plus mince. *Annappes*; *Hesdin*; *en Belgique*, etc.

Var. *A* (*C. umbrosa*, Lej.). *Tig.* et *Feuil.* velues, plus petites dans toutes ses parties.

C. HIRSUTA, L.; *C. hérissée* ; Curt. lond. fasc. 4. t. 48. *Tig.* de 4-6 pouces, grêle, velue, simple ou rameuse ; *Feuil.* ailées, velues : les radicales à *Foliol.* petites, arrondies, anguleuses ; les supérieures à *Foliol.* plus alongées, anguleuses, presque dentées ou entières ; *Fl.* blanches,

petites, à 4-6 *Étam.* ⊙ *Dans les haies*; *les lieux cultivés*, etc.

Var. *A* (*C. sylvatica*, Linck.; Fl. dan. t. 148.). *Tig.* plus élevée; 6 *Étam.*

C. PARVIFLORA, L.; *C. à petites fleurs.* Ne semble aussi qu'une variété du *C. hirsuta*; il est glabre et a ses *Foliol.* sessiles; les supérieures entières. *Bel-œil* (Paternostre); *dans les prés humides.*

C. IMPATIENS, L.; *C. impatiente*; J. Bauh. hist. 2. p. 886. f. 1. *Tig.* de 1 pied, dressée, simple ou branchue, anguleuse, glabre; *Feuil.* nombreuses, pétiolées, ailées, auriculées (*Oreillettes* embrassantes), à 15-17 *Foliol.* ovales ou lancéolées, 3-5 lobées, souvent aiguës; *Fl.* fort petites, nombreuses; *Pétal.* blancs, le plus souvent 0; *Siliq.* très-grêles. ♂ *Chimay* (Hocq.); *Verviers*; *Malmédy*; *Spa*; *Theux* (Lej.); *vers Enghien.*

DENTARIA, L.; *DENTAIRE.* Diffère du genre précédent par le *Cal.* connivent; le *Stigm.* échancré; la *Cloison* plus longue que les valves.

D. BULBIFERA, L.; *D. bulbifère*; Fl. dan. t 735. *Souche* blanchâtre, dentée; *Tig.* de 1 pied, simple, garnie de 6-8 *Feuil.* pétiolées, ailées, alternes, portant souvent des bulbes dans leurs aisselles, à 7-5-3 *Foliol.* lancéolées, aiguës, entières ou dentées, ciliées; *Feuil.* supérieures simples, sessiles; *Fl.* blanches, un peu purpurines, peu nombreuses, en grappe courte. ♃ *Forêt de la Broye*, *près Hesdin* (DC.); *entre Meaux et Mont-Joie* (Lej.); *Compiègne.*

§. II. *Siliculeuse.*

LUNARIA, L.; *LUNAIRE.* *Cal.* serré, bossu à la base; *Silicule* stipitée, large, elliptique, entière, très-comprimée dans le sens des valves; *Styl.* mince; *Gr.* peu nombreuses; *Podosp.* longs, soudés avec la cloison; *Embr.* o =.

L. ANNUA, L.; *L. annuelle*; Lam. ill. t. 561. f. 2; *L. biennis*, DC. syst. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, rameuse, un peu velue; *Feuil.* pétiolées, cordées, dentées, opposées; les supérieures sessiles, alternes; *Fl.* violettes, grandes, inodores, en grappes au sommet des rameaux; *Silic.* arrondie aux deux extrémités, transparentes à la maturité; *Styl.* assez long. ♂ *Près des lieux cultivés*, *en Belgique*; *vers Nivelle.*

L. REDIVIVA, L.; *L. vivace*; Lam. l. c. f. 1. Diffère du précédent par ses *Feuil.* toutes pétiolées, plus aiguës; ses *Fl.* odorantes; ses *Silic.* amincies aux deux extrêmités; son *Styl.* peu apparent. ♃ *Mont-de-la-Trinité* (Hocq.); *Verviers*, etc. (Lej.).

ALYSSUM, Lam.; *ALYSSON*. *Cal.* serré, non bossu; *Étam.* souvent dentées; *Silic.* orbiculaire, comprimée dans le sens des valves; *Loges* 2-4-spermes; *Embr.* o ıı.—*Poils* souvent nombreux, rayonnans.

A. SAXATILE, L.; *A. des rochers* (*Gazon-doré*); Mill. dict. t. 20. f. 1. *Tig.* de 1 pied, suffrutescente, rameuse, diffuse, velue; *Feuil.* blanchâtres, molles, lancéolées; les radicales un peu sinuées et ondulées; *Fl.* petites, d'un beau jaune, très-nombreuses, en *Panic.* terminale; *Cal.* coloré; *Pétal.* obcordés; *Onglets* très-étroits; *Étam.* bordées à la base d'un appendice membraneux; *Silic.* comprimée, orbiculaire, glabre; *Loges* 2-spermes; *Gr.* entourée d'un rebord fort petit. Avril-Mai. *Plante d'ornement* (BB.).

A. MONTANUM, L.; *A. de montagne;* Lam. ill. t. 559. f. 2. *Tig.* de 6-8 pouces, suffrutescente, couchée; *Rameaux* redressés, blanchâtres, rudes; *Feuil.* inférieures courtes, spatulées, blanchâtres, rudes; les supérieures lancéolées, obtuses; *Fl.* jaunes, en grappes terminales; *Cal.* un peu coloré; *Pétal.* un peu échancrés, doubles du *Cal.*; *Étam.* munies d'un appendice membraneux, adné à leur face interne et libre au sommet (la partie libre manque quelquefois dans les petites *Étam.*; leur *Filet* paraît alors membraneux à la base); *Silic.* blanchâtre, garnie de poils étoilés, convexe d'un côté, à peine échancrée; *Styl.* long; *Gr.* noirâtres, entourées d'un rebord très-petit ou membraneux. ♃ *Bois arides de la Belgique.*

A. MURALE, Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 5. t. 6, ex DC. prodr. 1. p. 160; *A. des murs; A. alpestre*, Fl. sp.; an Var. *A. argentei,* DC.? *Tig.* ligneuse à la base, couverte d'un duvet cendré; *Feuil.* oblongues, sub-aiguës, blanches au-dessous; *Silic.* ovales, sub-tomenteuses; *Gr.* sans rebord. ♄ *Près Verviers et Ensival* (Lej.).

OBS. Cet *Alyssum*, qui paraît se rapprocher des *A. alpinum* et *argenteum,* paraît encore mal déterminé; ces deux derniers ont les *Étam.* garnies d'un appendice membraneux, adné sur leur face interne et libre au sommet; en est-il de même pour celui dont il s'agit?

A. CALYCINUM, L.; *A. calicinal*; Lam. ill. t. 559. f. 1. *Tig.* de 6-12 pouces, rameuse, étalée, velue; *Feuil.* lan-

céolées, obtuses, rétrécies à la base, blanchâtres; *Fl.* d'un jaune pâle, blanchissant après l'anthèse, en grappes terminales, alongées; *Cal.* velu, persistant; *Pétal.* échancrés; *Étam.* sans appendices; les petites placées entre 2 processus filiformes qui partent de la glande staminaire; *Silic.* orbiculaire, un peu convexe au centre, velue, un peu échancrée; *Styl.* court; *Gr.* entourée d'un rebord très-petit. ⊙ Mai. *Dans les lieux sablonneux de la Belgique et de l'Artois.*

A. CAMPESTRE, L.; *A. des champs. Tig.* plus élevée que dans le précédent; *Feuil.* plus larges, moins blanchâtres; *Cal.* caduc; *Silic.* plus large, non échancrée; *Styl.* plus long; petites *Étam.* munies d'un appendice membraneux, adné à leur face interne, libre au sommet; la *Glande* des petites *Étam.* forme une saillie de chaque côté de leur base. ⊙ Avril-Mai. *Virelles* (Hocq.); *Filot*; *Ferrières* (Lej.)? *Cambrai.*

OBS. M. Lejeune attribue des *Étam.* dentées (appendiculées) au précédent, et des *Étam.* sans appendices et munies de deux processus du *Récept.* à celui-ci. Il me semble que cela tient plutôt à une inadvertance de cet auteur, qu'à une variation dans des caractères aussi tranchés.

A. INCANUM, L.; *A. blanchâtre*; *Berteroa*, DC. l. c.; Lob. ic. 216. f. 2. *Tig.* de 1 pied et plus, dures, dressées, un peu rameuses au sommet; *Feuil.* lancéolées, souvent obtuses, assez grandes, ciliées, d'un vert blanchâtre; *Fl.* en épi corymbiforme, puis alongé; *Pédic.* velus; *Pétal.* blancs, divisés en deux jusqu'au tiers de leur longueur; *Étam.* bordées à la base d'un petit appendice membraneux; *Silic.* elliptique, cotonneuse, peu comprimée; *Styl.* long. ♃ Été. *Trouvé en abondance par M. Lejeune, le long de la route de Malines à Anvers*; *c'est dans le même lieu, comme il l'observe, que cette espèce est indiquée par Clusius.*

A. SPINOSUM, L.; *A. épineux*; Barr. ic. 808. *Tig.* de 8 pouces, suffrutescente, très-rameuse, diffuse, grêle, blanchâtre; anciens rameaux spinescens; *Feuil.* alongées, obtuses, rétrécies à la base, incanes; *Fl.* en grappe courte, terminale; *Pétal.* blancs, entiers; *Étam.* sans appendices; *Gr.* entourées d'un rebord calleux. ♄ *Côteaux arides*; *Flandre orientale* (Vanh.)?

DRABA, L.; *DRAVE. Cal.* droit; *Styl.* presque 0; *Silic.* entière, comprimée dans le sens des valves, à 2 loges polyspermes; *Fl.* blanches.

¹ EROPHILA, DC. l. c. *Valves presque planes*; *Pétal. échancrés*; *Embr.* o ═.

D. VERNA, L.; *D. printannière*; Lam. ill. t. 556. f. 1. *Tig.* de 4-6 pouces, multiples, très-grêles, simples, nues, souvent flexueuses, penchées avant la floraison; *Feuil.* radicales, en rosette, ovales-cunéiformes, dentées au sommet, velues; *Fl.* blanches, en grappe terminale; *Pédic.* plus longs que les *Silic.*; *Pétal.* échancrés; *Étam.* un peu dilatées à la base; *Silic.* elliptique, glabre; *Styl.* très-court. ⊙ Mars-Avril. *Commun sur les murs*, etc.
Var. *A. Silic.* convexes (Lej.).

¹* DRABA, DC. l. c. *Valves presque planes*; *Pétal. entiers*; *Embr.* o ═.

D. MURALIS, L.; *D. des murs*; Lam. l. c. f. 2. *Tig.* de 6-8 pouces, souvent simple, feuillée, grêle, velue; *Feuil.* radicales ovales, rétrécies en *Pétiol.*, dentées, obtuses, velues; les caulinaires embrassantes, presque cordées, courtes, dentées; *Fl.* blanches, très-petites, en grappe terminale; *Pédic.* très-étalés; *Pétal.* entiers, spatulés; *Silic.* elliptique, glabre, 12-16-sperme; *Styl.* très-court. Mars-Avril. *Louvain* (Rouc.); *Verviers* (Lej.).

¹* SUBULARIA, L. *Valves un peu concaves*; *Pétal. entiers*; *Embr.* o ‖ ‖ ‖.

D. SUBULARIA, DC. s.; *D. Subulaire*; *Subularia aquatica*, L.; Lam. ill. t. 556. f. 3. *Rac.* petite, fibreuse; *Feuil.* radicales, glabres, subulées; *Hampe* simple, à 5-6 *Fl.* petites, blanches; *Pétal.* ovales, obtus; *Silic.* ovale, glabre, à 6 *Gr.* ovales, comprimées; *Styl.* o. ⊙ Juillet. *Étangs et marais*, *vers Liège* (DC. s.).

COCHLEARIA, Gærtn.; *CRANSON*. *Cal.* ouvert; *Pétal.* ouverts, entiers; *Silic.* globuleuse ou ovoïde, polysperme; *Cloison* aussi large que les valves; *Styl.* très-court; *Embr.* o ═; *Fl.* blanches.

C. OFFICINALIS, L.; *C. officinal*; Lam. ill. t. 558. f. 1. *Tig.* de 6-10 pouces, glabres, tendres, faibles; *Feuil.* radicales nombreuses, vertes, lisses, un peu charnues, ovales-arrondies, cordées, cuculliformes, pétiolées; les caulinaires sessiles, oblongues, anguleuses; *Fl.* blanches, en grappes terminales; *Silic.* ovales, globuleuses, plus

courtes que les *Pédic.*; *Stigm.* capité; *Styl.* fort court. ♂ Avril-Mai. *Bords de la mer, à Dunkerque*, etc.

C. DANICA, L.; *C. de Danemarck*; Lob. ic. 615. f. 2. Diffère du précédent par sa *Rac.* fibreuse, petite; sa *Tig.* plus petite, plus grêle; toutes ses *Feuil.* pétiolées, entières ou anguleuses; ses *Silic.* ellipsoïdes, aiguës, de la longueur des *Pédic.* ⊙ *Bords de la mer, à Dunkerque*, etc.

C. ARMORACIA, L.; *C. rustique* (*Moutarde des capucins*; *Raifort sauvage*); Lob. ic. 320. f. 1. *Rac.* fort grosse, d'une saveur fort piquante; *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, rameuse au sommet; *Feuil.* radicales très-grandes, pétiolées, dressées, oblongues, dentées, glabres; les caulinaires souvent pinnatifides; les supérieures lancéolées-linéaires, crénelées ou entières; *Fl.* blanches, assez petites, en grappes terminales, grêles, paniculées; *Cal.* ouvert; *Stigm.* élargi, presque sessile. ♃ Juin. *Dans les lieux humides*; *Bourghelles*; *Abbaye de Loos*, etc., etc.

C. SAXATILIS, Lam.; DC. l. c.; *C. des rochers*; *Myagrum*, L.; Cam. epit. 338. ic. *Tig.* de 6-8 pouces, rameuse en haut, très-menue, glabre; *Feuil.* radicales en rosette, rétrécies en *Pétiol.*, ovales, obtuses, dures, un peu dentelées; les caulinaires oblongues, entières; les supérieures sessiles; *Fl.* petites, en grappes paniculées; *Silic.* ovoïdes, presque globuleuses. ♃ *Terrains pierreux*; *à Chercq* (Hocq.).

MYAGRUM, L.; *CAMÉLINE*. *Silic.* peu ou point comprimée; *Valves* concaves; *Styl.* long; *Cloison* aussi large que les valves; *Embr.* o ll; *Fl.* jaunes.

* CAMELINA, Crantz. *Loges polyspermes*.

M. SATIVUM, L.; *C. cultivée*; Lob. ic. 224. f. 2. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse en haut, pubescente en bas; *Feuil.* sessiles, hastées, presque entières, pubescentes, aiguës; les inférieures obtuses; *Fl.* d'un jaune très-pâle, presque blanches, en grappes paniculées; *Silic.* pyriformes; *Valves* un peu saillantes sur les bords, munies d'une nervure sur le dos; *Styl.* long, grêle; *Stigm.* très-petit; *Gr.* ovales, marquées d'un sillon. ⊙ *Cultivé près de Lille*, etc., *pour extraire l'huile de ses graines*.

M. DENTATUM, W.; *C. dentée*; *M. sativum*, *b*, DC. Diffère du précédent par ses *Feuil.* dentées (quelquefois sub-pinnatifides); ses *Gr.* plus arrondies. *Dans les champs*.

** NESLIA, Desv. *Loges indéhiscentes, 1-spermes; Cloison évanescible.*

M. PANICULATUM, L.; *C. paniculée*; Fl. dan. t. 204. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, pubescente; *Feuil.* sessiles, hastées, aiguës, rudes, un peu velues, souvent entières; les radicales rétrécies à la base, alongées, presque lyrées; *Fl.* très-petites, d'un jaune fort pâle, en grappes paniculées, grêles; *Silic.* petites, plus larges que longues, très-légèrement comprimées, ridées, renfermant 2 ovules; 1 seule *Gr.* fertile, pendante; *Cloison* rejetée latéralement; *Styl.* très-grêle, à peu près aussi long que la *Silic.* ⊙ Juin. *Dans les lieux cultivés, près de Gand*, etc.

*** MYAGRUM, Tourn. *Silic. comprimée, dilatée au sommet en 2 loges vides, rétrécie à la base en 1 loge 1-sperme.*

M. PERFOLIATUM, L.; *C. perfoliée*; Lam. ill. t. 553. f. 1. *Tig.* de 1 pied, glabre, dressée, rameuse; *Feuil.* glauques, embrassantes, sagittées, alongées, un peu denticulées; *Fl.* jaunes, pâles, petites, en épis paniculés; *Pédic.* très-courts, d'abord filiformes, puis renflés, creux, très-serrés contre la *Tig.*; *Silic.* surmontée d'un *Styl.* court, sub-4-gone; *Gr.* pendante. ⊙ *Dégniez* (Lej.); *Fraipont* (Michel.).

BUNIAS, DC. l. c.; *BUNIAS*. *Silic.* arrondie, à 2-4 loges, à valves osseuses, indéhiscentes; *Embr.* o II II.

B. ORIENTALIS, L.; *B. d'Orient*; Gm. sib. 3. t. 57. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuses; *Feuil.* inférieures runcinées; les moyennes un peu pétiolées; les supérieures sessiles, pubescentes; *Fl.* jaunes, en grappes alongées, paniculées; *Silic.* 2-loculaires, tuberculeuses, sub-trigones. ♃ *Il a été semé en divers lieux de la Belgique, où il s'est naturalisé.*

ISATIS, L.; *PASTEL*. *Silic.* elliptique, comprimée, presque indéhiscente, 1-loculaire, 1-3-sperme; *Valves* carénées, un peu spongieuses; *Stigm.* sessile; *Embr.* o II.

I. TINCTORIA, L.; *P. des teinturiers*; Lam. ill. t. 554. f. 2. n.° 1. *Tig.* de 2-3 pieds, rameuse, dressée, lisse; *Feuil.* sessiles, lancéolées, sagittées, souvent glabres, lisses, glauques; les inférieures un peu crénelées; *Fl.* jaunes, très-petites, nombreuses, en grappes paniculées; *Pédic.* filiformes; *Silic.* cunéiformes, très-obtuses, glabres, pendantes, 3 fois plus longues que larges. ♂ Mai-Juin. *Dans les décombres, à l'abbaye de Loos, où il a peut-être été semé.*

SENEBIERA, DC. l. c.; *SÉNEBIÈRE*. *Silic.* didyme, indéhiscente, comprimée dans le sens de la cloison; *Valves* ventrues, presque carénées, tuberculeuses; *Loges* 1-spermes; *Embr.* o ıı.

S. Coronopus, DC. syst.; *S. Corne-de-cerf*; *Cochlearia*, L.; BB.; Lam. ill. t. 558. *Tig.* de 4-8 pouces, rameuses, glabres, humifuses; *Feuil.* longues, glabres, 2-pinnatifides; *Lobes* obtus, écartés; *Fl.* blanches, en grappes petites, souvent opposées aux *Feuil.*; *Sépal.* arrondis, membraneux sur les bords; *Glandes* des petites *Étam.* saillantes des deux côtés; *Silic.* ridées, tuberculeuses sur le bord, non échancrées au sommet; *Styl.* très-court; *Stigm.* en tête. ⊙ Été. *Très-commun le long des chemins*, etc.

LEPIDIUM, Lam.; *PASSERAGE*. *Silic.* comprimée dans le sens de la cloison, entière ou échancrée au sommet; *Valves* carénées; *Loges* 1-spermes; *Embr.* o ıı.

* *Silicule entière au sommet.*

L. Draba, DC. l. c.; *P. Drave*; *Cochlearia*, L.; Jacq. austr. t. 315. *Tig.* de 1 pied, dressée, simple, pubescente; *Feuil.* ovales-lancéolées, un peu dentées, pubescentes, blanchâtres; les caulinaires embrassantes, un peu hastées; *Fl.* blanches, petites, en grappes terminales; *Silic.* échancrée à la base, un peu aiguë au sommet; *Valves* concaves, arrondies sur le dos; *Styl.* filiforme. ♃ Été. *Chaudfontaine*, *près la Forge* (Nyst.); *Flandre orientale* (Vanh.)

L. latifolium, L.; *P. à larges feuilles*; Fl. dan. t. 557. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, rameuse, glabre, striée, souvent glauque; *Feuil.* ovales-lancéolées, serretées, aiguës, glabres; les inférieures pétiolées, sub-obtuses; *Fl.* blanches, très-nombreuses, très-petites, en grappes terminales, ramifiées; *Silic.* ovale; *Valves* carénées; *Stigm.* sessile. Juillet-Août. *Iles de la Meuse* (Closson); *lieux incultes en Belgique*.

L. Iberis, L.; *P. Ibéride*; Lam. ill. t. 556. f. 2. n.° 1. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, dure, glabre, dressée ou diffuse; *Feuil.* lancéolées-linéaires, glabres, sessiles, à bords un peu révolutés; les inférieures plus larges, dentées; *Fl.* blanches, très-petites, en grappes terminales, à 2, 4 ou 6 *Étam.*; *Silic.* ovales, aiguës; *Cloison* un peu ovalaire; *Stigm.* presque sessile. ⊙ Été. *Duché de Luxembourg*; *en Belgique*.

** *Silicule échancrée au sommet.*

L. RUDERALE, L.; *P. des décombres*; Fl. dan. t. 184. *Tig.* de 6-10 pouces, dressée, rameuse, glabre; *Feuil.* radicales nombreuses, pinnatifides, à lobes alternes, découpés; les caulinaires linéaires, entières, pointues; *Fl.* blanches, très-petites, en grappes terminales, souvent à 2 *Étam.* et sans *Pétal.*; *Silic.* très-petites, ovales-arrondies, peu échancrées. ⊙ *Côteaux de Caubert* (Bouch.).

THLASPI, L.; *TABOURET. Pétal.* souvent égaux; *Silic.* entière ou échancrée, comprimée dans le sens de la cloison; *Valves* carénées; *Loges* 2-poly-spermes; *Embr.* o=.

* HUTCHINSIA, R. Br. *Silic. elliptiques, non ailées; Loges 2-poly-spermes.*

T. PETRÆUM, L.; *T. des rocailles. Tig.* de 2-3 pouces, étalée, grêle, rameuse, feuillée; *Feuil.* pinnatifides; *Lobes* profonds, ovales-lancéolés, entiers; *Fl.* blanches, très-petites, en grappe courte, terminale; *Pétal.* échancrés, égaux au *Cal.*; *Silic.* elliptiques, 4-spermes; *Stigm.* presque sessile. ⊙ Mars-Avril. *Assez fréquent dans les lieux sablonneux; vers Malines; entre Anvers et Gand; vers Tenremonde; Alost* (Rouc.).

T. PROCUMBENS, L.; *T. couché*; Lam. ill. t. 556. f. 2. n.° 2. Diffère du précédent par sa *Tig.* de 4-6 pouces, couchée; ses *Feuil.* pinnatifides, seulement jusqu'à moitié; les supérieures entières ou munies de 1-2 dents; les *Silic.* 10-12-spermes. *Dans les mêmes lieux* (Rouc.).

** TEESDALIA, R. Br. *Silic. ovale, émarginée; Loges 2-spermes; Étam. garnies d'un appendice adné sur leur face interne.*

T. IBERIS; *T. Ibéride; Iberis nudicaulis*, L.; *Guepinia*, DC. s.; Fl. dan. t. 323. *Tig.* de 3-6 pouces, multiples, souvent simples, presque nues, glabres ou peu velues; *Feuil.* radicales nombreuses, en rosette, glabres, pinnatifides, à lobes ovales-arrondis; les caulinaires simples, très-petites; *Fl.* blanches, très-petites, en grappe terminale, alongée à la maturité; 2 *Pétal.* extérieurs plus grands; *Silic.* presque orbiculaires, planes, glabres; *Styl.* court; *Valves* carénées, un peu ailées sur le dos au sommet. ⊙ Juin. *Assez commun dans les champs sablonneux; à Ghéluvelt.*

T. LEPIDIUM; *T. Passerage*; *Lepidium nudicaule*, L.;

Magn. bot. 186. ic. Diffère du précédent par sa *Tig.* plus petite ; les *Lobes* des *Feuil.* plus étroits, linéaires ; les *Pétal.* égaux ; les *Silic.* ovales. ⊙ *Dans les dunes ; les lieux sablonneux de la Belgique ; Péruwelz*, etc.

*** CAPSELLA, Desv. *Silic.* 3-*angulaire*, *rétrécie à la base, présentant au sommet une échancrure peu profonde et très-ouverte.*

T. BURSA-PASTORIS, L. ; *T. Bourse-à-pasteur* ; Lam. ill. t. 557. f. 2. *Tig.* de 6-12 pouces, dressée. peu rameuse, velue ; *Feuil.* radicales lyrées, en rosette, velues ; les caulinaires peu nombreuses, embrassantes, hastées, presque entières ; *Fl.* blanches, petites, en grappe alongée à la maturité ; *Styl.* assez marqué ; *Valves* carénées, non ailées ; *Loges* polyspermes. ⊙ Tout l'été. *Partout.*
Var. *B. Feuil.* radicales presque entières.
Var. *C. Feuil.* radicales à lobes très-étroits.

**** THLASPI. *Silic. ovale, émarginée, ailée sur le dos ; Loges 2-poly-spermes.*

T. MONTANUM, L. ; *T. de montagne. Rac.* longue, dure, cylindrique ; *Tig.* de 3-6 pouces, simples ; *Feuil.* radicales ovales, arrondies, pétiolées, étalées, glabres, dentées ou entières, un peu coriaces ; les caulinaires sessiles, hastées, dressées ; *Fl.* blanches, en grappe alongée à la maturité ; *Pétal.* 3 fois plus long que le *Cal.* ; *Anth.* jaunes ; *Silic.* obovale, glabre, peu échancrée ; *Valves* carénées, munies sur le dos, d'une aile sans nervure ; *Styl.* presque aussi long que la *Silic.* ; *Gr.* non striées ; *Loges* polyspermes. ♃ Mars-Avril. *Sur les collines, près Marche.*
Var. *B* (*T. præcox*, Fl. sp.). *Silic.* 6-12-sperme ; *Styl.* moitié moins long qu'elle ; *Anth.* purpurines ; *Étam.* aussi longues que la *Cor.* ; *Pétal.* 2 fois plus longs que le *Cal.* M. de Candolle rapporte cette plante au *T. montanum* ; M. Lejeune croit qu'elle appartient au *T. alpestre*, qui, selon lui, doit avoir les *Pétal.* plus longs que le *Cal. A Oneux.*
T. PERFOLIATUM, L. ; *T. perfeuillé* ; Barr. ic. 815. *Rac.* grêle, fibreuse ; *Tig.* de 3-6 pouces, dressée, peu rameuse, glabre ; *Feuil.* glauques : les radicales ovales, obtuses, pétiolées, denticulées ; les caulinaires embrassantes, ovales, hastées ; *Fl.* blanches, très-petites, en grappe alongée à la maturité ; *Pétal.* égaux au *Cal.* ; *Silic.* glabre, 8-sperme, obcordée, à échancrure élargie ; *Styl.* très-court. ⊙ Mars-

Avril. *Beaumont* (Hocq.); *dans les champs pierreux de la Belgique.*

T. ARVENSE, L.; *T. des champs*; Lam. ill. t. 557. f. 1. *Tig.* de 1 pied, dressée, simple, ou rameuse, glabre; *Feuil.* embrassantes, oblongues, glabres, sinuées ou dentées, souvent auriculées à la base; *Fl.* blanches, assez petites, en grappes alongées à la maturité; *Silic.* très-larges, comprimées, plus courtes que les *Pédic.*; *Valves* carénées, munies dans toute leur longueur d'une aile membraneuse, large; *Styl.* fort court; *Loges* polyspermes; *Gr.* striées. ⊙ Avril. *Derrière la citadelle de Lille*, etc.

IBERIS, L.; *IBÉRIDE.* 2 *Pétal.* plus grands; *Silic.* échancrée, comprimée dans le sens de la cloison; *Valves* carénées, aiguës; *Loges* 1-spermes; *Embr.* o =.

* *Fruits en grappe alongée.*

I. SEMPERFLORENS, L.; *I. de Perse. Tig.* de 3 pieds, ligneuse; *Feuil.* spatulées, entières, vertes, glabres, un peu épaisses; *Fl.* blanches, assez grandes, en grappes corymbiformes; *Silic.* larges, applaties, presque orbiculaires; *Styl.* assez court; *Gr.* presque bordées. ♄ Septembre-Octobre. *De Sicile* (BB.).

I. SAXATILIS, L.; *I. des rochers*; Garid. aix. t. 101. *Tig.* de 6-8 pouces, suffrutescente, rameuse, assez grêle; *Feuil.* linéaires, étroites, aiguës, ciliées, entières, un peu charnues; *Rameaux* stériles, courts, chargés de *Feuil.*; *Fl.* blanches ou rougeâtres, en grappes corymbiformes; *Styl.* assez long. ♄ Été. *Provinces mérid.* (BB.).

I. AMARA, L.; *I. amère*; Riv. tetr. t. 112. *Tig.* de 3-6 pouces, dressée, rameuse, parfois pubescente; *Feuil.* alongées, rétrécies à la base, sub-pinnatifides au sommet, glabres ou pubescentes; *Fl.* blanches ou rougeâtres, presque en ombelle, plusieurs stériles; *Silic.* terminée par 2 *Lobes* courts, aigus; *Styl.* long; *Stigm.* 2-lobé. ⊙ Mai-Juin. *Vers Chimay*, etc.

I. PINNATA, L.; *I. pinnatifide*; Lob. ic. 218. f. 2. Se distingue surtout du précédent par ses *Feuil.* profondément pinnatifides; sa *Siliq.* terminée par 2 *Lobes* aigus, non écartés, que le *Styl.* dépasse à peine. *Vers Chimay*; *Mons*, etc.

** *Fruits en grappe courte, ombelliforme.*

I. UMBELLATA, L.; *I. en ombelle*; Lob. ic. 216. f. 1. *Tig.* de près de 1 pied, dressée, rameuse; *Feuil.* lancéolées,

très-aiguës; les inférieures serretées; *Fl.* souvent purpurines, en grappe ombelliforme; grandes *Étam.* dilatées à la base; *Silic.* assez grandes, ciliées sur le dos au sommet, terminées par deux pointes acérées, presque aussi longues que le *Styl.*, qui est assez prolongé; *Stigm.* 2-lobé. ⊙ *Beaumont*; *Chimay* (Hocq.).

BISCUTELLA, L.; *LUNETIÈRE.* *Silic.* très-comprimée dans le sens de la cloison, échancrée à la base et presque toujours au sommet; *Loges* presque orbiculaires, 1-spermes; *Valves* carénées.

B. AURICULATA, L.; *L. à oreillettes;* Lam. ill. t. 560. *Tig.* de 2 pieds, dressée, rameuse au sommet, hérissée; *Feuil.* radicales oblongues, presque lyrées, hérissées; les caulinaires lancéolées-aiguës, presque entières, sessiles; *Fl.* jaunes, assez grandes, terminales; *Cal.* à 2 *Foliol.*, prolongées à la base en éperon obtus; la *Glande* de chaque petite *Étam.* envoie deux petits processus dans l'éperon; *Silic.* grande, tuberculeuse, entourée d'un rebord membraneux, prolongé sur le style, de sorte que la *Silic.* n'est point échancrée au sommet; *Styl.* très-long. ⊙ *Bruay* (Détrez).

B. LÆVIGATA, L.; *L. lisse.* *Tig.* de 1 pied, peu rameuse, plus ou moins feuillée; *Feuil.* radicales, oblongues, velues, sinuées-dentées, rétrécies en *Pétiol.*; *Fl.* d'un jaune pâle; *Cal.* peu bossu; *Pétal.* munis de deux oreillettes à la base; *Silic.* lisses et glabres, échancrées au sommet; *Lobes* de l'échancrure souvent garnis d'une dent; *Styl.* assez long. ♃ Avril. *Sur les rochers d'Aiwaille et Comblain-au-Pont* (Lej.)? *Flandre orientale* (Vanh.).

CAKILE, Scop.; *CAQUILLIER.* *Silic.* à deux articles superposés, indéhiscents : l'inférieur a une *Gr.* dressée; le supérieur, comprimé, a une *Gr.* renversée; *Embr.* o =.

C. MARITIMA, Scop.; *C. maritime* (*Roquette-de-mer*); *Bunias Cakile*, L.; Lam. ill. t. 554. f. 1. n.° 1. *Tig.* de 1 pied, très-rameuse, diffuse, lisse; *Feuil.* rétrécies à la base, glabres, un peu charnues, pinnatifides, à lobes distans, entiers ou dentés; *Fl.* d'un blanc rougeâtre, en grappes terminales; 1 *Glande* sous les grandes *Étam.*; *Article* supérieur de la *Silic.* ovale, un peu nerveux à l'état sec, aminci en un *Styl.* court et ensiforme, se détachant de l'article inférieur qui est court et souvent stérile. ⊙ Juin-Juillet. *Il n'est pas rare sur la côte de Calais à Ostende.*

CRAMBE, L.; *CRAMBÉ*. *Silic.* à 2 articles superposés : inférieur stérile; le supérieur globuleux, 1-sperme; *Stigm.* sessile sur l'article supérieur; *Embr.* o>>.

C. MARITIMA, L.; *C. maritime* (*Chou-marin*); Lob. ic. 45. f. 2. *Rac.* grosse, charnue; *Tig.* de 2-3 pieds; rameuse; *Feuil.* grandes, un peu épaisses, glauques, glabres, pétiolées, oblongues, sub-pinnatifides, ondulées, à lobes anguleux, dentés; *Fl.* blanches, en grappes paniculées; *Étam.* garnies d'un rebord membraneux, terminé sur chaque côté, vers le sommet, par une dent; *Silic.* lisse; *Article* inférieur formant comme un *Pédic.* ♃ Été. *Au Tréport* (Bouch.).

PAPAVÉRACÉES. (*Bot. élément. Fam. CXII*, page 497.)

I. FUMARIÉES. *Pétal. dissemblables*; *Étam. en nombre déterminé.*

HYPECOUM, L.; *HYPÉCOÜM*. *Cal.* 2-sépale; *Pétal.* : 2 extérieurs plus grands; 2 intérieurs opposés aux sépales, 3-lobés; 4 *Étam.*; 1 *Styl.* sillonné; *Stigm.* 2-parti; *Siliq.* longue, 1-loculaire, formée d'articles 1-spermes.

H. PROCUMBENS, L.; *H. couché*; Lam. Ill. t. 88. *Rac.* longue, filiforme; *Tig.* de 8-12 pouces, un peu inclinée, nue et simple dans le bas, produisant en haut 2-3 rameaux garnis à leur base de *Feuil.* très-découpées et formant une sorte d'*Invol.*; *Feuil.* radicales longues, 2-3-pinnées; *Foliol.* ovales, entières, ponctuées, glauques; *Fl.* jaunes, un peu tachetées de noir; *Pétal.* glabres : les intérieurs courtement onguiculés, à 3 lobes, dont 2 lancéolés et le médian très-rétréci dans le bas, ovale-lancéolé au sommet; *Filets* des *Étam.* larges, membraneux, filiformes au sommet; *Anth.* terminales, sub-tronquées; *Siliq.* un peu courbée, un peu comprimée. ☉ *Fl. orient.* (Vanh.)?

Var. *A. H. pendulum*, L.; Lob. ic. 743. *Feuil.* plus finement découpées; *Siliq.* tout-à-fait pendantes, non articulées.

FUMARIA, Tourn.; *FUMETERRE*. *Cal.* 2-phylle, caduc; *Cor.* à 4 *Pétal.* : 2 extérieurs concaves, l'un prolongé en éperon; 2 intérieurs concaves au sommet, enfermant les *Anth.*, portant sur le dos une carène saillante;

Étam. 2-adelphes, chaque synème portant 4 loges déhiscentes au sommet; les 2 loges du milieu réunies sur le même pédicelle; *Styl.* décidu; *Stigm.* formé par un petit mamelon placé entre 2 cornes; *Fr.* 1-loculaire (souvent marqué d'une nervure de chaque côté), à 1 *Gr.* attachée aux parois du *Péricarp.*

OBS. Les synèmes portant chacun 4 loges d'*Anth.*, les 2 loges centrales de chaque synème étant réunies, on peut regarder les synèmes comme portant 3 *Anth.*; la centrale 2-loculaire, les 2 latérales 1-loculaires; ou mieux, on peut trouver de l'analogie entre chaque fleur qui a 8 loges d'anthère et celle de l'*Hypecoüm* qui a 4 *Étam.* à *Anth.* 2-loculaires. La *Gr.* attachée aux parois du *Fr.* et les sutures, qu'on remarque souvent de chaque côté, annoncent la position originelle des Trophospermes. (Voy. notre Mém. sur le fruit des Papavéracées. Lille. 1821).

F. OFFICINALIS, L.; *F. officinale*; Bull. herb. t. 189. *Tig.* de 1-2 pieds, anguleuse, rameuse, diffuse, tendre; *Feuil.* 3-pinnées, à folioles élargies, obtuses, un peu mucronées, cunéiformes; *Fl.* purpurines, noirâtres au sommet, garnies à la base d'une petite bractée lancéolée, en épis simples, terminaux; *Foliol.* du *Cal.* un peu prolongées à la base, dentelées; *Styl.* bien distinct de la substance de l'*Ov.*, marqué d'un sillon longitudinal; *Fr.* globuleux, un peu déprimé au sommet, peu chagriné. ⊙ Été. *Très-commun dans les champs.*

Var. *A* (*F. media*, Lois. not.). *Pétiol.* s'entortillant autour des corps; *Foliol.* linéaires; *Fl.* d'un blanc rougeâtre à la base; *Fr.* à 2 nervures.

F. PARVIFLORA, Lam. dict.; *F. à petites fleurs*; Vaill. t. 10. f. 5. *Tig.* de 4-10 pouces, rameuses, diffuses; *Feuil.* décomposées; *Foliol.* linéaires, canaliculées, glauques; *Fl.* blanches, noirâtres au sommet, petites, en épis très-courts; *Foliol.* du *Cal.* entières, chagrinées; *Fr.* arrondi, à sommet non déprimé, même un peu saillant. ⊙ Été. *Abbeville* (Bouch.); *lieux cultivés, près de Lille, et naturalisé dans les jardins.*

Var. *A* (*F. Vaillanti*, Lois. not.; Vaill. t. 10. f. 6.). *Tig.* plus petite, dressée; *Foliol.* élargies; *Fl.* un peu purpurines.

F. CAPREOLATA, L.; *F. grimpante*; DC. pl. rar. t. 34. *Tig.* de 1 pied, très-rameuse, s'accrochant aux corps voisins par ses *Pétiol.*; *Feuil.* 2-3-pinnées; *Foliol.* très-larges, ovales-cunéiformes, souvent 3-lobées, mucronées, glauques; *Fl.* grandes, blanchâtres, noirâtres au sommet; *Foliol.* du *Cal.* entières; *Fr.* globuleux, lisses; à *Pédic.*

recourbés. ⊙ Été. *Bruxelles* (D. et P.); *Soignies et diverses localités de la Belgique; il se sème dans le jardin de Lille.*

CORYDALIS, Vent.; *CORYDALIS.* Diffère du *Fumaria* par son *Fr.* qui est une *Silique* 1-loculaire; 2 *Stigm.* subulés.

C. LUTEA, DC.; *C. jaune*; *Fumaria*, L.; *C. capnoïdes*, Var. *lutea*, DC. syst. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 8-10 pouces, nombreuses, très-tendres, à 4 angles aigus, surtout au sommet; *Feuil.* glauques, 2-3-pinnées; *Foliol.* élargies, à lobes arrondis, obtus, mucronés; *Fl.* jaunes, un peu blanchâtres postérieurement, en grappes courtes, assez lâches, pédicellées; *Éperon* court, obtus, courbé; *Foliol.* du *Cal.* et *Bractées* petites, blanchâtres, acuminées, dentelées; 2 *Stigm.* courts, subulés, entre 2 petites cornes; *Siliq.* longues de 4 l., cylindriques, comprimées, 6-sperme. ♃ Été. *Tournay* (Dumortier), etc.

C. BULBOSA, DC. syst.; *C. bulbeuse*; *C. digitata*, Pers.; Fl. dan. t. 1224. *Rac.* tubéreuse, arrondie; *Tig.* de 6 pouces, simples ou 2-furquées, écailleuses à la base, portant 2-3 *Feuil.* 2-3-ternées; *Foliol.* souvent 3-lobées, obtuses, glauques; *Fl.* purpurines (ou blanches), en épi terminal; *Éperon* conique, souvent dirigé en haut; *Bractées* grandes, foliacées, palmées; 2 *Stigm.* courts, formant, avec les 2 cornes (courtes aussi), une crête autour de la dilatation du *Styl.*; *Siliq.* de 3-4 l., ovale, subulée. ♃ Avril. *Kœkelb*; *Ixelle* (D. et P.); *Baudour*; *Blaton*; *Antoing*, etc. (Hocq.); *Tournay.*

C. TUBEROSA, DC; *C. tubéreuse*; Lob. ic. 759. Diffère du précédent par sa *Tig.* sans écailles à la base; ses *Bractées* entières; sa *Rac.* est arrondie, creuse; son *Éperon* recourbé, épaissi au sommet. *Compiègne.*

C. FABACEA, W.; *C. à fèves*; *C. intermedia*, Mér.; Schk. bot. 2. t. 194. Diffère du *C. tuberosa* par sa *Tig.* écailleuse à la base; sa *Rac.* pleine; son *Éperon* droit et non renflé; et du *C. bulbosa*, par ses *Bractées* entières. *Compiègne* (Très-rare.).

§. II. PAPAVÉRACÉES. *Pétal. semblables*; *Étam. indéfinies.*

CHELIDONIUM, L.; *CHÉLIDOINE. Cal.* 2-phylle, caduc; 4 *Pétal.*; *Silique* linéaire, 2-3-valve, polysperme.

* CHELIDONIUM, Juss. *Stigm. petit, capité*; *Siliq. lisse, 1-loculaire, 2-valve.*

C. MAJUS, L.; *C. majeure* (*grande-Éclaire*); Bull. herb. t. 61. *Tig.* de 1-2 pieds, cylindriques, rameuses, un peu noueuses, souvent velues; *Suc* jaune, caustique; *Feuil.* alternes, embrassantes, glauques au-dessous, presque pinnées; *Foliol.* grandes, ovales, à lobes et dents obtus; *Fl.* jaunes, médiocres, en sertules pédonculés, latéraux, 4-5-flores; *Pétal.* entiers; *Siliq.* de 1-2 pouces; *Styl.* court; *Gr.* noires, luisantes, ponctuées (à la loupe), garnies d'une petite crête blanche (Vasiducte.). ♃ *Commun dans les haies*, etc.

Var. *B. Feuil.* et *Pétal.* laciniés.

** GLAUCIUM, Juss. *Stigm. grand, 2-3-lobé*; *Siliq. rudes, 2-3-valves, 2-3-loculaires.*

C. GLAUCIUM, L.; *C. glauque* (*Pavot-cornu*); *Glaucium flavum*, DC. syst.; Fl. dan. t. 585. *Tig.* de 1-2 pieds, très-rameuse, hérissée de quelques poils blancs, marcescens; *Feuil.* sessiles, pinnatifides, épaisses, hérissées, glauques et blanchâtres sur les 2 faces; *Lobes* aigus; *Sinus* arrondis; *Fl.* jaunes, grandes, solitaires, latérales; *Siliq.* de 4-6 pouces, hérissées, s'ouvrant de haut en bas; *Gr.* brunâtres, réticulées. ♂ Été. *Commun dans les champs pierreux*; *Calais*; *Boulogne.*

PAPAVER, L.; *PAVOT*. *Cal.* 2-phylle, caduc; 4 *Pétal.*; *Fr.* capsulaire, à 4-12 *Trophosp.* intervalvaires, soudés avec les valves, excepté au sommet, formant autant de cloisons incomplètes et supportant un disque (Style) marqué de 4-12 lignes stigmatiques.

* *Fruits hérissés.*

P. ARGEMONE, L.; *P. Argémoné*; Lob. ic. t. 276. f. 2. *Tig.* de 10-15 pouces, rameuses au sommet, hérissées de poils étalés dans le bas, couchés dans le haut; *Feuil.* hérissées, 2-3-pinnatifides; *Lobes* linéaires, mucronés; *Fl.* terminales; *Pédonc.* longs; *Cor.* petite, rouge, noire à la base; *Récept.* à peine apparent; *Fr.* en massue, plus ou moins hérissés, à 4-7 valves; *Lignes* trophospermiques très-marquées, enfoncées; *Stigm.* à 4-7 rayons violets ou bleus, très-relevés, atteignant le bord du disque; *Filets*

les *Étam.* en massue, brusquement rétrécis sous l'*Anth.*; *Pollen* bleuâtre. ☉ *Très-commun dans les champs près Lille*, etc.

Var. *A. Fr.* non hérissé, seulement tuberculeux.

P. HYBRIDUM, L.; *P. hybride*; Lob. ic. 276. f. 1. Diffère du précédent par son *Fr.* presque globuleux, plus fortement sillonné; son *Cal.* moins hérissé; *Stigm.* à 6-8 rayons; *Filets* des *Étam.* linéaires lancéolés. *Dans les champs* (Assez rare.).

*** Fruits glabres.*

P. DUBIUM, L.; *P. douteux*; *P. parviflorum*, Lam.; Moris. sect. 11. t. 14. f. 11. *Tig.* de 1-2 pieds, garnies de poils appliqués dans le haut, souvent étalés dans le bas; *Feuil.* hérissées, 2-pinnatifides; *Lobes* élargis, mucronés; *Fl.* rouges, petites; *Pédonc.* fort longs; *Filets* des *Étam.* très-grêles; *Pollen* jaune; *Fr.* alongé; *Lignes* trophospermiques visibles, mais à peine enfoncées; *Stigm.* arrondi, à 6-8 rayons peu saillans, n'atteignant pas le bord du disque.

P. RHOEAS, L.; *P. Coquelicot;* Fuchs. hist. 515. *Tig.* de 1-2 pieds, rameuse, à poils tous étalés; *Feuil.* pinnatifides; *Nervures* hérissées; *Lobes* linéaires, alongés, dentés; *Fl.* rouges, noires à la base; *Pédonc.* à poils étalés; *Filets* des *Étam.* filiformes; *Stigm.* saillant au centre, crénelé, à 10-12 rayons; *Fr.* globuleux, un peu rétréci en *Pédic.*; *Lignes* trophospermiques invisibles. ☉ Été. *Très-commun dans les champs.* On en cultive plusieurs variétés de différentes couleurs; les *Pétal.* de coquelicots sont calmans, et employés avantageusement dans la toux.

P. SOMNIFERUM, L.; *P. somnifère*; Lam ill. t. 451. *Tig.* de 2-4 pieds, dressée, rameuse, lisse; *Feuil.* embrassantes, larges, incisées, glabres, glauques; *Fl.* très-grandes, terminales, penchées avant la floraison; *Cal.* glabre; *Pétal.* blanchâtres, violets à la base; *Filets* des *Étam.* élargis au sommet et brusquement rétrécis sous l'*Anth.*; *Fr.* globuleux, très-gros, rétréci en un *Pédic.* bien marqué; *Stigm.* grand, crénelé, applati; *Rayons* nombreux. ☉ *On le cultive beaucoup près de Lille, pour extraire l'huile de ses graines (huile d'OEillette), qui est comestible.* Son fruit fournit un suc laiteux qui, en se concrétant, forme l'*Opium*.

HIPPOCASTANÉES. (*Bot. élément. Fam. CXV*, page 499.)

ÆSCULUS, L.; *MARONNIER*. *Cal.* en cloche, à 5 dents; 4-5 *Pétal.* inégaux; 7 *Étam.* déclinées, inégales; *Styl.* subulé; *Ov.* à 3 loges loculicides, renfermant chacune 2 ovules, l'un suspendu, l'autre ascendant; *Caps.* coriace, ne renfermant que 1-2 graines à large ombilic.

* ÆSCULUS. *Fruit épineux.*

Æ. HIPPOCASTANUM, L.; *M. d'Inde*; Duham. arbr. 2. ed. 2. t. 13. 14. *Arbre* très-élevé; *Bois* tendre; *Écorce* grise; *Feuil.* opposées, pétiolées, à 5-7 folioles digitées, lancéolées, pointues, dentées; *Fl.* en thyrse; 5 *Pétal.* blancs, un peu rougeâtres; *Gr.* très-grosses, arrondies. ♄ *Des Indes*; *cultivé dans les promenades*, etc.

** PAVIA. *Fruit lisse.*

Æ. RUBRA, W.; *M. écarlate*; Lam. ill. t. 273; *Æ. Pavia*, L. *Arbre* de 15-20 pieds; *Feuil.* opposées, à 5-7 folioles digitées et un peu pétiolées, ovales, denticulées, pubescentes au-dessous; *Nervures* rougeâtres; *Pétiol.* comprimés, rouges; *Fl.* rouges, en thyrse; 5 *Pétal.*; *Cal.* aussi longs que les onglets; *Étam.* droites. ♄ *D'Amérique.*

Æ. LUTEA; *M. jaune.* Diffère du précédent par ses *Fl.* jaunes, souvent à 4 *Pétal.*, 2 sub-cordiformes; *Onglets* plus longs que le *Cal.*

ACÉRINÉES. (*Bot. élément. Fam. CXVI*, page 499.)

ACER, L.; *ÉRABLE*. *Fl.* souvent polygames; *Cal.* 5-parti; 5 *Pétal.*; 8-9 *Étam.*; *Ov.* à 2 lobes; 1 *Styl.*; 2 *Stigm.* pointus; *Fr.* 2 samares soudées à la base, 1-loculaires, 1-2-spermes, terminées par une aile membraneuse.

* ACER. *Feuilles palmées; Fleurs polygames.*

A. PSEUDO-PLATANUS, L.; *É. Sycomore*; *A. montanum*, BB.; Duham. arbr. 1. t. 9. *Arbre* élevé; *Bois* blanc; *Écorce* rousse; *Feuil.* opposées, un peu cordées, d'un vert foncé

au-dessus, glauques au-dessous, à 5 lobes aigus, dentés, à *Sinus* aigus; *Pétiol.* canaliculé; *Fl.* petites, herbacées, en grappes longues, pendantes; *Étam.* et *Pédonc.* velus; *Fr.* glabres; *Ailes* divergentes. ♄ Avril-Mai. *Dans les bois.*

A. PLATANOÏDES, L.; *É. Plane;* Lob. ic. 2. p. 199. Diffère du précédent par ses *Feuil.* d'un vert pâle, non glauques au-dessous; les *Sinus* des lobes et des dents arrondis; ses *Fl.* en corymbes dressés, glabres. ♄ Avril. *Dans les bois*; *Emmerin*, etc.

A. CAMPESTRE, L.; *É. champêtre;* Lam. ill. t. 844. f. 1. *Arbre* peu élevé; *Écorce* rude, crevassée; *Feuil.* petites, opposées, cordées, à 3-5 lobes obtus, anguleux, pubescens dans leur jeunesse; *Fl.* petites, verdâtres, souvent ☿, en grappes paniculées, dressées; *Fr.* souvent pubescens, à ailes très-divergentes. ♄ Avril. *Dans les haies.*

A. MONSPESULANUM, L.; *É. de Montpellier;* Pluk. t. 251. f. 3. *Arbre* peu élevé, très-rameux; *Écorce* rougeâtre; *Feuil.* petites, cordées, opposées, pétiolées, coriaces, d'un vert foncé, à 3 lobes pointus, entiers ou dentés; *Fl.* petites, pédonculées, en bouquets peu fournis; *Ailes* du *Fr.* rougeâtres, glabres, très-peu divergentes. ♄ Avril. *Dans les bois de la Belgique.*

** NEGUNDO. *Feuil. pinnées*; *Fl. dioïques*; *Pétal.* o.

A. NEGUNDO, L.; *É. à feuilles de Frêne*; Duham. arbr. 1. t. 11. f. 10. *Arbre* élevé, droit; *Écorce* des rameaux lisse, d'un vert glauque; *Feuil.* opposées, à 5 folioles ovales, acuminées, vertes, pubescentes au-dessous, dentées, la dernière souvent 3-lobée; *Pétiol.* cylindrique; *Fl.* dioïques, petites, naissant avant les *Feuil.*; *Fl.* ♂ en grappes pendantes; *Pédic.* filiformes, devenant très-longs; 5 *Étam.* très-longues; *Anth.* linéaires; *Cal.* très-petit; *Fl.* ♀ en paquets courts; *Pistils* bicornes; *Ailes* des *Fr.* courtes et peu divergentes. ♄ Mars. *De Virginie* (BB.).

HYPÉRICÉES, (*Bot. élément. Fam. CXX, page 500.*)

HYPERICUM, Tourn.; *MILLEPERTUIS. Cal.* 5-parti; 5 *Pétal.*; *Étam.* nombreuses, réunies en 3 faisceaux; 3-5 *Styl.*; *Caps.* à 3 valves; 3 *Loges*; *Cloisons*

formées par les bords rentrans des valves; *Trophosp.* central, marqué de 3 lignes qui répondent au milieu des loges; *Gr.* attachées sur les 2 côtés de ces lignes; les 2 *Feuillets* des cloisons se recourbent jusqu'à ces lignes, de sorte que les graines adhèrent souvent à leur bord.

OBS. Les parties du *Fr.* sont quelquefois au nombre de cinq.

* *Folioles du Cal. entières.*

H. QUADRANGULARE, L. syst.; *M. tétragone*; Cam. épit. 676. ic. *Tig.* de 1-2 pieds, droite, à 4 angles formés par la nervure médiane des *Feuil.* et leurs bords; *Feuil.* opposées, amplexicaules, se touchant presque par la base, ovales, vertes, glabres, munies de glandes transparentes, et bordées d'une rangée de points noirs; *Fl.* terminales, assez petites, en panicule médiocre; *Cal.* à 5 sépales lancéolés, égaux, pointus, sans points noirs; *Étam.* terminées par un point noir; 3 *Styl.* ♃ Été. *Emmerin*; *Annappes*, etc.

H. DUBIUM, Leers. herb. 165; *M. douteux.* Diffère du précédent par les *Feuil.* un peu moins amplexicaules, moins rapprochées par la base, dépourvues de glandes transparentes; les 2 *Angles* de la tige formés par la décurrence des bords des *Feuil.* moins marqués; les *Fl.* beaucoup plus grandes; les *Sépal.* obtus. ♃ Été. *Annappes*, etc.

H. PERFORATUM, L.; *M. perforé; H. vulgare*, Lam.; BB.; Fusch. hist. 831. *Tig.* de 2-3 pieds, branchue, à 2 angles formés par les nervures moyennes des *Feuil.*; celles-ci sont ovales, oblongues, obtuses, vertes, glabres, rétrécies à la base, parsemées de points transparens, quelquefois bordées de points noirs; *Fl.* assez grandes, en corymbe terminal; *Sépal.* lancéolés; *Étam.* terminées par un point noir; *Gr.* cylindriques, chagrinées; 3 *Styl.* ♃ Été. *Commun le long des bois*; *chemin des Postes*, etc.

H. HUMIFUSUM, L.; *M. couché*; Clus. hist. 2. p. 181. f. 3. *Tig.* de 4-8 pouces, filiformes, rameuses, couchées; *Feuil.* ovales-oblongues, un peu amplexicaules, glabres, bordées de points noirs, souvent parsemées de glandes transparentes; *Fl.* pédicellées, solitaires, axillaires et terminales; *Sépal.* lancéolés, peu aigus; 3 *Styl.* ♃ Été. *Dans les lieux secs*; *Cysoing*; *Ghéluvelt*, etc.

Var. *B* (*H. Liottardi*). *Tig.* dressée.

** *Folioles du calice bordées de dents ou de cils glanduleux.*

H. PULCHRUM, L.; *M. élégant*; Lam. ill. t. 643. f. 4. *Tig.* de 1-2 pieds, cylindrique, dressée, branchue, glabre; *Feuil.* opposées, embrassantes, cordiformes, obtuses, parsemées de points transparens, sans points noirs, glabres, un peu glauques au-dessous, à bords souvent révolutés; *Fl.* terminales, en panicule peu garnie; *Sépal.* ovales, à dents glanduleuses; *Pétal.* bordés de points noirs, la plante rougit en vieillissant. ♃ Été. *Dans les bois secs*; *Ghéluvelt*; *Cysoing*, etc.

H. MONTANUM, L.; *M. de montagne*; Fl. dan. t. 173. *Tig.* de 2 pieds, dressée, cylindrique, simple; *Feuil.* opposées, sessiles, embrassantes, grandes, ovales-alongées, nerveuses, peu aiguës, un peu ciliées, blanchâtres au-dessous, bordées de points noirs, parsemées de points transparens; les supérieures éloignées; *Fl.* en corymbe terminal, serré; *Bractées* et *Sépal.* lancéolés, aigus, à dents glanduleuses, très-apparentes; *Anth.* marquées de points noirs. ♃ Été. *Dans les bois*; *Béthune*; *Ghéluvelt*; *Vémy*, etc.

H. HIRSUTUM, L.; *M. velu*; Fl. dan. t. 802. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, cylindrique, presque simple, velue; *Feuil.* opposées, un peu pétiolées, elliptiques, molles, velues, pâles au-dessous, parsemées de glandes transparentes, sans points noirs; *Fl.* en panicule terminale, alongée, assez garnie; *Sépal.* lancéolés, à dents courtes, glanduleuses; *Pétal.* chargés de points noirs; 3 *Styl.* divergens. *Dans les bois*, *Vémy*, etc.

H. TOMENTOSUM, L.; *M. cotonneux*; Clus. hist. 2. p. 181. f. 1. 2. *Tig.* 8-12 pouces, dures à la base, cylindriques, ascendantes, cotonneuses; *Feuil.* sessiles, embrassantes, obtuses, très-rapprochées dans le bas, cotonneuses, garnies de points transparens; *Fl.* en panicule; *Pédonc.* 2-furqués; *Cal.* velu, à dentelures glanduleuses; *Étam.* en 3 faisceaux. ♃ Été. *Flandre orientale* (Vanh.; Roue.)?

H. ELODES, L.; *M. des marais*; Petiv. herb. t. 60. f. 12. Diffère du précédent par sa *Tig.* herbacée, faible, rampante à la base; les *Feuil.* plus arrondies; les *Cal.* glabres, bordés de cils glanduleux; les *Fl.* ne sont épanouies qu'au milieu du jour, elles sont grandes; 3 *Styl.*; *Stigm.* capités. ♃ Août-Septembre. *Dans les lieux tourbeux*; *Ghéluvelt*; *Anvers*; *Stambruges*.

ANDROSÆMUM ; *ANDROSÈME*. Diffère de l'*Hypericum* parce que le fruit est charnu et le *Trophosp*. partagé, suivant les lignes qu'il porte dans l'*Hypericum*, en segmens appliqués sur le bord interne des cloisons, de sorte que le *Fr*. est 1-loculaire.

* ANDROSÆMUM. 3 *Styl*. ; 3 *Cloisons* ; *Trophosp. partagé en* 3.

A. OFFICINALE, All. pedem. ; *A. officinal* ; *Hypericum Androsæmum*, L. ; Blackw. t. 94 (*Toute-saine*). *Tig*. de de 2-3 pieds, ligneuses, à 2 angles peu marqués, formés par les bords des *Feuil*. ; *Feuil*. grandes, ovales, presque sessiles, glabres, nerveuses, sans points noirs et sans glandes transparentes ; *Fl*. en petits corymbes terminaux ; 5 *Sépal*. ovales, entiers, réfléchis, dont 2 plus petits ; *Baie* noirâtre. ♄ Été. *Forét d'Eu* (Bouch.) ; *d'Hesdin* (Dov.).

** ASCYROÏDES. 5 *Styl*. ; 5 *Cloisons* ; *Trophosp. partagé en* 5.

A. CALYCINUM ; *A. calicinal* ; *Hypericum*, L. *Tig*. de 1 pied, ligneuse, décumbente, 4-gone, glabre ; *Feuil*. opposées, distiques, sessiles, elliptiques, glabres, assez coriaces, sans glandes, marqnées de quelques points transparens ; *Fl*. très-grandes, solitaires, terminales ; 5 *Sépal*. très-obtus, soudés à la base, 2 un peu plus petits ; *Anth*. d'abord rouges ; *Pédic*. penchés à la maturité. ♄ Été. *De Grèce* (BB.).

HESPÉRIDÉES. (*Bot. élément. Fam. CXXIV*, page 502.)

CITRUS, L. ; *CITRONNIER*. *Cal*. petit, 5-lobé ; 5 *Pétal*. ; 15-20 *Étam*. ; *Filets* serrés en cylindre, soudés en plusieurs faisceaux ; *Stigm*. capité ; *Fr*. à 9-18 loges polyspermes, remplies de glandes pleines de sucs ; *Cloisons* membraneuses, diaphanes ; *Écorce* extérieure colorée, parsemée de glandes qui fournissent une huile essentielle ; *Écorce* intérieure blanche ; coriace ; *Feuil*. articulées sur le *Pétiol*.

C. MEDICA, L. ; *C. commun* ; Lam. ill. t. 639. f. 2. *Arbre* à bois blanc, dur ; *Feuil*. persistantes, oblongues, aiguës ; *Pétiol*. non ailé ; *Fl*. blanches, rougeâtres au-dehors, odorantes, en bouquets ; à 40 *Étam*. environ ; *Fr*. ovales-

oblongs, dont le suc est acide. *D'Asie* (BB.). On en cultive beaucoup de variétés qu'on distingue en *Citronniers* qui ont quelques épines axillaires, le *Fr.* à écorce épaisse; et en *Limonniers* qui ont beaucoup d'épines, le *Fr.* à écorce mince.

C. Aurantium, L.; *C. Oranger*; Lam. ill. t. 339. f. 1. *Arbre* à bois blanc, dur; *Feuil.* persistantes, ovales-lancéolées; *Pétiol.* bordé d'une aile foliacée; *Fl.* blanches, odorantes, en bouquet; *Fr.* sphériques. *Des Indes* (BB.).

Var. *A* (*C. Aurantium*, Risso.). *Pétiol.* presque nu; *Fr.* doux.

Var. *B* (*C. vulgaris*, Risso.). *Pétiol.* ailé; *Fr.* amer.

VINIFÈRES. (*Bot. élément. Fam. CXXIX*, page 504.)

VITIS, L.; *VIGNE*. *Cal.* à 5 dents; 5 *Pétal.* souvent adhérens au sommet, se détachant par la base; *Stigm.* en tête; *Ov.* à 5 loges; *Fr.* baie 2-loculaire; 4 *Gr.* attachées par un cordon au sommet de l'axe.

V. vinifera, L.; *V. porte-vin*. *Arbrisseau* faible, sarmenteux, grimpant; *Feuil.* pétiolées, alternes, un peu velues, palmées, à 3-5 lobes dentés; *Fl.* petites, verdâtres, en grappes. ♄ Juin-Juillet.

Var. *A* (*V. sylvestris labrusca*, Tourn. inst. 613.).

Var. *B* (*V. sativa*, Duham. arbr. fr. ed. 8.° vol. 3. p. 202. t. 1-7.).

On en trouve des pieds à l'état sauvage aux environs de Tournay; on en cultive un grand nombre de variétés, distinctes par les Feuil. *plus ou moins découpées, plus ou moins glabres, et par les* Fr. *plus ou moins colorés, plus ou moins succulens, et de formes diverses,* etc.

BERBÉRIDÉES. (*Bot. élément. Fam. CXXX*, page 504.)

BERBERIS, L.; *VINETTIER*. *Cal.* à 6 folioles, muni de 3 bractées au-dehors; 6 *Pétal.* munis de 2 glandes à leur base interne; *Stigm.* sessile, large, persistant; *Baie* ovale, cylindrique, à 1 loge, à 2-3 *Gr.* attachées au bas d'un *Trophosp.* latéral.

B. VULGARIS, L.; *V. commun*; Lam. ill. t. 253. f. 1. (*Épine-vinette*). *Arbrisseau* de 3-6 pieds; *Bois* jaune; *Ecorce* cendrée; *Épines* ternées à la base des rameaux; *Feuil.* obovales, rétrécies en pétiole, fasciculées, bordées de dents épineuses; *Fl.* jaunes, en grappes pendantes; *Pédic* garnis de bractées aiguës, crochues; *Pétal.* entiers; 6 *Étam.* très-irritables; *Baie* rouge. ♄ Mai. *Dans les haies.* On lui attribue la propriété de produire la rouille des blés voisins; mais il reste encore des doutes à ce sujet.

EPIMEDIUM, L.; *ÉPIMÈDE. Cal.* 4-phylle, caduc, muni de 2 petites bractées à la base; 4 *Pétal.* munis à la base d'un nectaire calcéiforme; *Ov.* 1-loculaire, 2-valve; *Styl.* continu avec une seule des valves; *Stigm.* un peu oblique, finement glandulaire; 8 *Gr.* ascendantes, attachées sur 2 rangs sur le milieu de la valve qui est continue avec le *Styl.*

E. ALPINUM L.; *É. des Alpes*; Lam. ill. t. 183. *Tig.* de 6-8 pouces, garnie d'une *Écail.* au bas, terminée par 3 *Feuil.* ternées, naissant au même point et formant ainsi une *Feuil.* 2-ternée; *Pétiol.* renflés et hérissés à leur base; *Foliol.* cordées, glabres au-dessus, hérissées au-dessous, ciliées-épineuses; les latérales inéquilatères; *Fl* en grappe latérale; naissant d'un nœud de la tige, plus bas que les *Feuil.*; *Pédonc.* rameux, garnis d'une bractée, couverts de poils glanduleux; *Cal.* un peu verdâtre; *Cor.* rougeâtre; *Nectaires* jaunes; *Étam* apiculées; *Styl.* un peu renflé au sommet. ♃ Avril. *Grunerwald* (Tinant).

RANUNCULACÉES. (*Bot. élément. Fam. CXXXIII,* page 505.)

§. I. *Fr. secs, indéhiscens.*

CLEMATIS, Tourn.; *CLÉMATITE. Cal.* (*Cor.* Juss.) 4-5-phylle; *Cor.* 0 (*Étam* extérieures développées en *Pétal.* dans l'*Atragene.*); *Étam.* et *Fr.* nombreux; *Styl.* souvent accrescent et plumeux.

C. VITALBA, L.; *C. des haies*; Bull. herb. t. 89. (*Herbe-aux-gueux.*) *Tig.* de 6-10 pieds, sarmenteuses; *Rameaux* 6-gones, velus; *Feuil.* opposées, ailées, souvent à 5 *Foliol.* pétiolées, ovales, souvent cordées, acuminées, entières ou

dentelés, à 3 nervures un peu velues; *Pétiol.* se roulant autour des corps voisins; *Fl.* blanches, paniculées; *Pédonc.* divariqués, 3-chotomes; *Cal.* velu des deux côtés; *Fr.* entièrement couverts de longs poils blancs. ♄ Été. *Très-commun dans les haies*, etc. M. de Candolle dit les *Ov.* glabres. Cette plante est vésicante.

C. Flammula, L.; *C. odorante*; Dalech. hist. 1171. f. 1. *Sarmens* nombreux, garnis de côtes très-fines et nombreuses; *Feuil.* ailées; *Foliol.* très-petites, ovales-lancéolées, découpées dans le bas; *Fl.* blanches, nombreuses, assez petites, odorantes, paniculées; *Cal.* seulement velu sur les bords; *Fr.* comme dans le *C. Vitalba.* ♄ *De Provence*; *de Suisse* (BB.).

C. recta, L.; *C. droite*; Lob. ic. 627. f. 2. *Tig.* de de 3-4 pieds, dressée; *Rameaux* finement striés; *Feuil.* ailées; *Foliol.* sub-pétiolées, grandes, ovales, aiguës, entières, pubescentes au-dessous; *Fl.* blanches, assez petites, paniculées; *Pédonc.* dressés, naissant souvent plus de 3 ensemble et formant des espèces d'ombelles; *Cal.* cotonneux sur les bords, presque glabre sur les faces; *Fr.* peu nombreux, couverts de poils blancs. ♄ Été. *De Provence* (BB.).

C. integrifolia, L.; *C. à feuilles entières.* *Tig.* de 2-3 pieds, dressée; *Feuil.* simples, sessiles, ovales, aiguës, pubescentes au-dessous; *Fl.* bleues, solitaires, penchées, grandes; *Cal.* cotonneux sur les bords; *Fr.* velus; *Styl.* très-longs, filiformes, contournés, plumeux. ♃ *De Hongrie*; *plante d'ornement* (BB.).

C. Viticella, L.; *C. bleue*; Lob. ic. 626. *Tig.* très-longues; *Sarmens* hexagones; *Feuil.* ailées; *Foliol.* entières ou divisées, très-peu pubescentes au-dessous; *Fl.* grandes, bleues, terminant les rameaux, pédonculées, solitaires; *Cal.* pubescent au-dehors; *Fr.* pubescens; *Styl.* assez longs, glabres, crochus. ♄ Été. *D'Espagne*; *cultivé pour l'ornement des treillages*, etc. (BB.).

THALICTRUM, L.; *PIGAMON.* *Cal.* ? (*Cor.* Juss.) à 4, rarement 5 parties très-caduques; *Cor.* 0; *Étam.* nombreuses; *Fr.* nombreux, sillonnés; *Styl.* court, un peu recourbé.

T. flavum, L.; *P. jaunâtre* (*Rue-des-prés*); Fl. dan. t. 939. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 2-3 pieds, sillonnée, glabre, dressée, rameuse; *Feuil.* 2-3-pinnées, garnies de stipules rousses aux divisions; *Foliol.* un peu en cœur, glabres,

vertes, pâles au-dessous, un peu ridées, 3-lobées; les inférieures obtuses; *Pétiol.* membraneux à l'ouverture de la gaine; *Fl.* dressées, en panicule terminale, étalée; 17-18 *Étam.* jaunes. ♃ Été. *Commun dans les prés humides.*

Var. *A. pauperculum*, Herm. ined. *Panic.* simple, à 10-12 *Fl. Dunkerque.*

T. HETEROPHYLLUM, Lej. rev.; *T. hétérophylle*; *T. nigricans*, Jacq. austr. 5. t. 421? *Rac.* très-longue, horisontale, garnie de fibres verticillées, brunâtres, jaunes au-dedans; *Tig.* sillonnée; *Feuil.* inférieures à lobes elliptiques ou cunéaires, 3-lobés; les supérieures à lobes linéaires, entiers; *Fl.* comme dans le précédent. ♃ *Verviers* (Lej.).

T. MINUS, L.; *P. mineur*; Lam. ill. t. 497. f. 3. *Tig.* de 1 pied, flexueuse, rameuse, glauque; *Feuil.* 3-pinnées, *Foliol.* nombreuses, très-petites, arrondies, à 3 lobes entiers ou dentés; *Fl.* penchées, d'un blanc jaunâtre, en *Panic.* étalée; *Fr.* amincis aux 2 bouts, striés. ♃ Été. *Dans les taillis sablonneux.*

Var. *A* (*T. saxatile*, DC. s.). *Tig.* sans poussière glauque; *Fl.* dressées; *Pédonc.* plus courts, plus roides. *Dans les taillis des dunes de Dunkerque.* On l'a souvent pris pour le vrai *T. minus*; la figure de *Dodoens* (ic. 58. f. 2.) lui convient très-bien.

T. GALIOÏDES, Pers.; *P. Gaillet*; *T. angustifolium*, *b*, DC. *Rac.* rampante; *Tig.* de 2 pieds, striée; *Feuil.* 2-pinnées; les supérieures sessiles; *Foliol.* linéaires, très-étroites, entières, à bords révolutés; *Panic.* serrée; *Fl.* jaunâtres, petites, pendantes. ♃ Été. *Liège* (Lej. rev.)?

T. AQUILEGIFOLIUM, L.; *P. à feuilles d'Ancolie*; Jacq. austr. t. 318. *Tig.* de 2-3 pieds, d'un bleu rougeâtre, peu striée; *Feuil.* très-grandes, glauques, 3-pinnées; *Foliol.* larges, arrondies, 3-lobées ou crénelées au sommet; *Stipul.* blanches, très-marquées aux divisions des *Feuil.*; *Fl.* blanches, un peu purpurines, en *Panic.* dense; *Fr.* pédicellés, pendans, à 3 angles membraneux. ♃ Juin. *Dans les bois*; *à Forêts* (D. et P.), etc.

T. TUBEROSUM, L.; *P. tubéreux*; Mill. ic. t. 265. f. 2. *Rac.* grumeleuse; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, striée, peu rameuse, glabre; *Feuil.* 3-pinnées; *Foliol.* arrondies, à 3 lobes larges, obtus; 3-4 *Fl.* au sommet des rameaux; *Cal.* à 5 *Sépal.* grands, arrondis, d'un blanc jaunâtre, peu caducs; *Étam.* dressées, nombreuses; *Anth.* linéaires

aussi longues que les filamens. ♃ Été. *France*; *Espagne* (BB.).

ANEMONE, Hall.; *ANÉMONE*. *Cal.* (Cor. Juss.)? à 5-9 parties; *Étam.* et *Pistils* nombreux; *Tig.* nue, garnie d'un *Invol.* 3-phylle éloigné de la fleur.

* PULSATILLA, Tourn. *Styl.* *accrescent*.

A. PULSATILLA, L.; *A. Pulsatille*; Bull. herb. t. 49 (*Coquelourde*). *Tig.* de 6-12 pouces, cylindriques, velues; *Feuil.* radicales, 2-3-pinnatifides; *Lobes* étroits, terminés par un poil; *Pétiol.* hérissé; *Invol.* couvert de poils blancs, lacinié, à lobes linéaires; *Fl.* solitaires, grandes, peu penchées, souvent bleues; *Cal.* à 5, 6 ou 7 sépales lancéolés, velus au-dehors. ♃ Avril-Mai. *Bois secs*; *Cambray*, etc.

A. PRATENSIS, L.; *A. des prés*; Clus. hist. 1. p. 246. f. 2. Diffère du précédent par sa *Fl.* plus penchée, moitié plus petite, d'un bleu plus foncé; *Sépal.* dressés, plus étroits, réfléchis au sommet; *Pétiol.* proportionnellement plus longs. ♃ *Eiffel* (Lej. rev.).

** ANEMONE, Tourn. *Styl.* *ni accrescent*, *ni plumeux*.

A. HORTENSIS, L.; *A. des jardins*; Clus. hist. 1. p. 249. f. 1. *A. stellata*, Lam. *Rac.* tubéreuse, garnie de fibres; *Tig.* de 6-12 pouces, cylindrique, 1-flore; *Feuil.* radicales, pétiolées, à 3 *Foliol.* fortement incisées; *Invol.* à 3 *Feuil.* un peu soudées à la base, peu ou point découpées; *Fl.* grandes, terminales, à 9 *Sépal.* longs, étroits, obtus, un peu velus au-dehors. ♃ Mai-Juin. *De Provence* (BB.). On en cultive un grand nombre de variétés à *Fl.* doubles, de couleurs diverses. On cultive aussi l'*A. pavonia*, Lam. qui diffère par ses *Sépal.* très-aigus, et l'*A. coronaria* dont les *Sépal.* sont grands, ovales, rapprochés; l'*Invol.* lacinié, etc.

A. SYLVESTRIS, L.; *A. sauvage*; Bull. herb. t. 59. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1 pied, velue; *Feuil.* radicales, à 3-5 *Foliol.* incisées; *Pétiol.* velus; *Invol.* très-éloigné de la *Fl.*, à 3 *Feuil.* pétiolées, 3-5-foliolées; *Foliol.* incisées; *Fl.* terminale, grande, solitaire, blanche; *Sépal.* ovales. ♃ Mai-Juin. *Ferrières* (Lej.); *Boves*, *près d'Abbeville* (Bouch.).

A. TRIFOLIA, L.; *A. à trois feuilles*; Lob. ic. 281. f. 1. *Souche* blanche, rampante; *Feuil.* radicales, pétiolées, à 3

folioles serretées ; *Tig.* de 6 pouces ; *Feuil.* de l'*Invol.* à 3 folioles ovales, aiguës, dentées, placées sous la *Fl.* qui est solitaire, à 5 *Sépal.* blancs ou rougeâtres. ♃ *En France, dans les bois* (BB.).

A. NEMOROSA, L.; *A. Sylvie;* Bull. herb. t. 3. *Souche* rampante, noirâtre; *Feuil.* radicales, à 3 folioles ovales, incisées; *Tig.* de 6 pouces, velue; *Feuil.* de l'*Invol.* semblables aux feuilles radicales; *Fl.* terminales, solitaires, à 5-6 *Sépal.* oblongs; *Fr.* velus; *Styl.* court, un peu crochu. ♃ Mars-Avril. *Très-commun dans les bois.*

Var. *A. Fl.* blanche.

Var. *B. Fl.* rouge.

Var. *C. Fl.* bleue. (Rare).

A. RANUNCULOÏDES, L.; *A. Renoncule;* Fl. dan. t. 140. *Feuil.* radicales, à 3-7 lobes digités-incisés, dentés; *Pétiol.* long; *Tig.* de 5-10 pouces; *Feuil.* de l'*Invol.* sub-sessiles, à 3 folioles incisées, dentées; 1-2 *Fl.* terminales, petites, jaunes, à 5-6 *Sépal.* très-obtus; *Fr.* aigus; *Styl.* presque nul. ♃ Mars-Avril. *Dans les bois; Bruxelles; Mons; Alost; Cambray.*

HEPATICA, Dill.; *HÉPATIQUE. Cal.* (*Invol.*, L.) 3-phylle, persistant; *Cor.* à 6 *Pétal.*; *Étam.* et *Fr.* nombreux; *Styl.* court.

H. TRILOBA, Vill.; *H. à trois lobes; Anemone Hepatica,* L.; Lob. ic. 281. *Hampe* de 6 pouces, 1-flore, pubescente; *Feuil.* radicales, nombreuses, simples, à 3 lobes arrondis, entiers, pubescens au bord; *Cal.* à 3 folioles ovales, entières, concaves; *Pétal.* obtus. ♃ *Flandre orient.* (Vanh.); *Verviers* (Lej.), etc.

Var. *A. Fl.* rouge.
Var. *A. Fl.* bleue.
Var. *C. Fl.* blanche.
} On les cultive à *Fl.* doubles.

ADONIS, L.; *ADONIDE. Cal.* 5-phylle; *Pétal.* au nombre de 5 ou plus; *Onglets* plans, sans glandes; *Etam.* nombreuses; *Caps.* nombreuses, ovoïdes, mucronées par le *Styl.*; *Polyphore* s'alongeant à la maturité.

A. AUTUMNALIS, L.; *A. d'automne. Tig.* de 1 pied et plus, rameuse, striée au sommet; *Feuil.* très-découpées; *Lobes* capillaires, glabres; *Fl.* terminales; *Cal.* glabre; 6-8 *Pétal.* d'un rouge foncé, concaves, connivens, à peine plus longs que le *Cal.*; *Caps.* un peu réticulées, en tête ovale, serrée; *Styl.* court. ⊙ Juin-Septembre. *Dans les moissons et surtout dans les jardins.*

A. FLAVA, Vill.; *A. jaunâtre. Tig.* de 1 pied, presque simple; *Feuil.* glabres, à lobes capillaires; *Fl.* terminales; *Cal.* glabres, prolongés par la base; *Pétal.* plans, étalés, doubles du calice, jaunes ou rougeâtres; *Onglets* noirâtres; *Caps.* presque lisses, en tête oblongue. ⊙ Juin-Juillet. *Champs de la Belgique; fortifications de Mons*, etc.

OBS. Cette espèce est souvent décrite sous le nom d'*A. æstivalis*; selon M. de Candolle (syst.), l'*A. æstivalis* a le *Cal.* hispide à la base; les *Caps.* plus écartées : malgré ces caractères, cet auteur pense qu'il pourrait n'être qu'une variété de l'*A. flava*. Beaucoup de Botanistes ont réuni ce dernier lui-même à l'*A. autumnalis*.

A. VERNALIS; L.; *A. printannière*; Lob. ic. 784. Se reconnaît à sa *Rac.* grosse, noirâtre; à ses *Fl.* grandes, à 10-15 *Pétal.*, d'un jaune pâle. ♃ Mai. *Des montagnes d'Italie* (BB.).

FICARIA, Dill.; *FICAIRE. Cal.* à 3 folioles caduques, un peu prolongées par la base; 8-9 *Pétal.* portant à la base une glande garnie intérieurement d'une petite lame sub-2-lobée : *Étam.* et *Fr.* nombreux.

F. RANUNCULOÏDES, Roth; *F. Renoncule*; *Ranunculus Ficaria*, L. (*petite-Éclaire*; *petite-Chélidoine*). *Rac.* fibreuses, portant au collet des bulbilles arrondis, qu'on retrouve parfois dans les aisselles des *Feuil.*; *Tig.* de 3-6 pouces, rampante; *Feuil.* pétiolées, cordées, arrondies, parfois anguleuses ou crénelées, opposées; la supérieure solitaire; *Pédonc.* longs, presque radicaux, à 1 *Fl.* jaune; *Cal.* à phylles obtuses, concaves, un peu verdâtres; *Fr.* globuleux, lisses, comprimés, obtus, souvent stériles. ♃ Avril. *Très-commun dans les haies*, etc.

RANUNCULUS, Hall.; *RENONCULE. Cal.* 5-phylle; *Cor.* à 5 *Pétal.* portant une glande à la base; *Étam.* et *Ov.* nombreux; *Styl.* court, non accrescent.

* RANUNCULUS. *Glandes des Pétal. garnies d'une petite lame du côté interne; Fl. jaunes.*

a. *Feuilles découpées.*

R. SCELERATUS, L.; *R. scélérate*; Bull. herb. t. 47. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, épaisse, striée; *Feuil.* glabres : les radicales 3-5-lobées, incisées-crénelées; les caulinaires 3-5-parties, incisées; les supérieures sub-3-foliolées, à peine dentées; *Fl.* nombreuses, petites; *Pédonc.* assez

courts, un peu striés et velus; *Cal.* très-velu; *Ov.* très-petits, un peu pédicellés, mutiques, très-nombreux sur un polyphore ovoïde, très-alongé à la maturité. ♃ Juin. *Commun dans les marais.*

R. AURICOMUS, L.; *R. à tête dorée*; Fl. dan. t. 665. *Tig.* de 6-8 pouces, dressée, faible, branchue, striée; *Feuil.* radicales pétiolées, réniformes, à 3-5 lobes arrondis, incisés, à dents un peu calleuses au sommet; les caulinaires 3-5-parties; les supérieures multifides, à segmens linéaires; *Fl.* terminales, pédonculées; *Cal.* velu; *Pétal.* se développant successivement et avortant souvent; *Fr.* velus, sans stries, assez renflés; *Styl.* assez marqué, crochu. ♃ *Assez fréquent dans les bois.*

R. REPENS, L.; *R. rampante*; Bull. herb. t. 77 (*Bacinet*); *Collet* de la *Rac.* émettant des jets rampans; *Tig.* fleuries de 1 pied, dressées, velues; *Feuil.* pétiolées, velues, 3-parties, à lobes cunéiformes, incisés, quelquefois tachés de blanc; les supérieures à lobes linéaires; *Fl.* terminales; *Pédonc.* sillonné; *Cal.* ouvert, velu; *Fr.* comprimés, un peu ponctués, glabres, mucronés. ♃ Mai, etc. *Très-commun dans les lieux ombragés.*

Var. *B* (*R. lucidus*, Poir.). Plante entièrement glabre.

R. ACRIS, L.; *R. âcre*; Bull. herb. t. 109. *Tig.* de 1-2 pieds, fistuleuse, rameuse, garnie de poils appliqués, peu feuillée; *Feuil.* radicales pétiolées, 5-parties, à lobes incisés, velus au-dessous; les supérieures sessiles, à lobes linéaires, entiers; *Fl.* terminales, paniculées; *Pédonc.* sans stries; *Cal.* ouvert, garni de poils couchés; *Fr.* (50) comprimés, sans stries, terminés par un *Styl.* court, crochu. ♃ *Commun dans les prés.* Il est âcre et vésicant.

Var. *B* (*Bouton-d'or*). *Fl.* doubles.

R. POLYANTHEMOS, L.; *R. à plusieurs fleurs*; *R. napellifolius, var.*, Crantz. austr. 2. t. 4. f. 1. sup. Diffère du précédent par ses *Feuil.* moins découpées, à lobes plus étroits; ses *Tig.*, ses *Foliol.*, ses *Cal.* à poils nombreux, étalés; ses *Pédonc.* sillonnés; ses *Fr.* au nombre de 20; souvent mutiques. ♃ Été. *Verviers*; *Malmédy* (Lej.); *Cambray*; *en Belgique.*

Var. *A. latifolius*, Wall. (*R. nemorosus*, DC. syst.). *Feuil.* moins découpées; *Fr.* terminés par un *Styl.* crochu. Cette variété se rapproche encore plus du *R. acris.*

R. LANUGINOSUS, L.; *R. laineuse*; Fl. dan. t. 397. Diffère du *R. acris* par ses *Tig.* pleines, velues; ses *Feuil.*

très-velues, presque cotonneuses au-dessous; ses *Fr.* souvent mutiques; et du *R. polyanthemos* par ses *Pédonc.* non sillonnés. *Dans les bois montueux de la Belgique.*

Var. *A* (*R. sylvaticus*, Thuill.). *Fr.* terminés par un *Styl.* court, crochu.

R. BULBOSUS, L.; *R. bulbeuse;* Bull. herb. t. 27. *Collet* renflé en bulbe; *Tig.* de 1 pied, dressée, un peu poilue; *Feuil.* radicales à 3 folioles plus ou moins larges, 3-lobées, dentées et incisées, velues, la moyenne et quelquefois toutes 3 pétiolées; *Feuil.* supérieures à lobes sub-linéaires, souvent entiers; *Fl.* terminales; *Pédonc.* sillonné; *Cal.* velu, réfléchi; *Fr.* pubescens, lisses, mucronés. ♃ Avril-Mai. *Commun dans les prés.*

R. PHILONOTIS, W.; *R. des mares*; *R. bulbosus*, *b*, Lam. Diffère du précédent par sa *Rac.* non bulbeuse; son *Cal.* plus aigu; ses *Fl.* d'un jaune pâle; ses *Fr.* garnis vers les bords d'une rangée de petits tubercules. Toute la plante est fort velue. Été. *Commun le long des fossés.*

Var. *A* (*R. parvulus*, L. mant.). *Tig.* de 2-4 pouces, pauciflore; *Feuil.* radicales presque entières, presque glabres.

R. PARVIFLORUS, L.; *R. à petites fleurs*; Moris. s. 4. t. 28. f. 21. Ne diffère du *R. philonotis*, dont il semble une variété, que par ses *Tig.* couchées; ses *Fr.* couverts d'aspérités sur toute la surface, ou quelquefois seulement vers les bords. *Dans les champs*; *près de Lille*; *en Belgique.*

R. ARVENSIS, L.; *R. des champs*; Bull. herb. t. 117. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1 pied, velue, rameuse; *Feuil.* à 3 folioles 3-parties; *Segmens* linéaires, garnis de poils couchés; *Fl.* axillaires et terminales, assez petites, d'un jaune pâle; *Pédonc.* strié, velu; *Cal.* ouvert, velu; 3-7 *Fr.* applatis, mucronés, garnis sur leurs faces de tubercules prolongés en aiguillons. ⊙ Été. *Très-commun dans les champs.*

R. MURICATUS, L.; *R. hérissée.* *Tig.* de 3-6 pouces, dressée ou oblique, simple ou peu rameuse; *Feuil.* assez grandes, larges, cunéiformes, à 3 lobes courts, dentés-incisés; *Pétiol.* longs, un peu velus; *Fl.* axillaires; *Pédonc.* sillonné; 8-10 *Fr.* mucronés, hérissés sur leurs faces de tubercules en aiguillons. ⊙ *Lieux humides*; *des provinces mérid.* (BB.); *Fl. orient.* (Vanh.)?

b. *Feuilles simples.*

R. Flammula, L.; *R. Flammète;* Bull. herb. t. 15. (*petite-Douve*). *Tig.* de 1 pied, couchée ou rampante, glabre, un peu rameuse; *Feuil.* ovales-lancéolées, entières, glabres, peu aiguës, embrassantes; les inférieures rétrécies en pétiole; *Fl.* assez petites, pédonculées, terminales; *Fr.* lisses, comprimés; *Styl.* fort court. ♃ Été. *Commun dans les marais.*

Var. *B.* Lob. ic. 670. f. 2. *Feuil.* dentées.

Var. *C. Tig.* couchées; *Feuil.* ovales.

Var. *D* (*R. reptans*, L.). *Tig.* grêle, radicante; *Feuil.* linéaires, entières. *Marais d'Abbeville et Marquenterre* (Bouch.).

R. Lingua, L.; *R. Langue*; *R. longifolius*, Lam.; BB.; Fl. dan. t. 755. *Tig.* de 2-3 pieds, ferme, grosse, striée, velue; *Feuil.* très-longues, lancéolées, embrassantes, entières ou peu dentelées, calleuses au sommet, garnies de poils couchés sur les 2 faces; *Fl.* grandes, pédonculées, terminales; *Cal.* velu. ♃ Été. *Commun dans les fossés; Emmerin*, etc.

** cucullina. *Glandes des Pétal. formant un cornet prolongé en languette extérieurement, sans lame intérieurement.*

a. *Fl. jaunes; Feuil. entières.*

R. gramineus, L.; *R. graminée*; Bull. herb. t. 123. *Rac.* fasciculées, épaisses; *Collet* renflé, garnis de fibres sèches; *Tig.* de 1 pied, dressée, presque nue, cylindrique, glabre, peu épaisse; *Feuil.* linéaires, longues, nerveuses, garnies de quelques poils; 2-4 *Fl.* terminales, pédonculées; *Cal.* glabre; *Pétal.* arrondis; *Fr.* un peu striés en long, peu comprimés. ♃ Été. *Vellereille-le-sec* (Havart); *Gand*, etc.

b. *Fl. blanches; Feuilles découpées.*

R. aconitifolius, L.; *R. Aconit*; Clus. hist. 1. p. 236. f. 1. 2. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, lisse, fistuleuse, rameuse; *Feuil.* presque glabres, palmées, à 3-5 lobes profonds, grands, pointus, dentés, incisés; *Fl.* pédonculées, terminales; *Fr.* lisses, sub-ovoïdes.

Var. *B* (*R. platanifolius*). *Tig.* plus haute; *Rameaux* moins divergens; *Feuil.* à lobes moins profonds, plus obtus; les florales plus étroites; *Fl.* plus grandes. *Malmédy*

(Lej.), etc. On en cultive des variétés à *Fl.* doubles (*Bouton-d'argent*).

*** AQUATILIA. *Glandes des Pétal. ovalaires, concaves, sans lame; Fl. blanches; Onglets jaunâtres; Feuil. découpées; Caps. ridées en travers.*

R. AQUATILIS, L.; *R. aquatique. Tig.* couchée ou flottante, de longueur variable, glabre; *Feuil.* immergées 2-pinnées, à folioles capillaires; *Feuil.* flottantes luisantes, arrondies, à 3-5 lobes cunéaires, lobés; *Fl.* solitaires, grandes; *Pétal.* obcordés, blancs, à onglets jaunes; *Fr.* velus ou glabres, ridés en travers. ⊙ *Commun.*

Var. *A* (*R. hederaceus*, Poir., non L.; Bauh. hist. 3. p. 782. f. 2). *Tig.* dressée; toutes les *Feuil.* arrondies, 3-5-lobées. *Dans les lieux vaseux.*

Var. *B* (*R. aquatilis*, L.; Bauh. l. c. 781. f. 1). *Tig.* dressée; *Feuil.* supérieures arrondies, 3-5-lobées; les inférieures 2-pinnées, capillaires. *Dans les lieux aquatiques.*

Var. *C* (*R. cæspitosus,* Thuill.; Phyt. t. 55). *Tig.* dressée, très-rameuse, courte; toutes les *Feuil.* à folioles capillaires, courtes, divergentes. *Dans les lieux aquatiques.*

Var. *D* (*R. capillaceus*, Tuill.; Bauh. l. c. 781. f. 2.). *Tig.* couchées, simples; toutes les *Feuil.* à folioles capillaires, courtes, divergentes. *Dans les eaux dormantes.*

Var. *E* (*R. fluitans*, Lam.; *R. fluviatilis,* W.). *Tig.* longues, flottantes; toutes les *Feuil.* à folioles capillaires, longues, parallèles. *Dans les eaux courantes.*

R. HEDERACEUS, L.; *R. à feuilles de Lierre*; Fl. dan. t. 321. Diffère du *R. aquatilis* par sa *Tig.* plus faible, plus grêle, plus rampante; par ses *Feuil.* toutes à 3-5 lobes arrondis, entiers, peu profonds; ses *Pétal.* 2 fois plus petits, étroits, aigus; *Fr.* glabres. *Dans les lieux vaseux de la Belgique*, etc.

R. TRIPARTITUS, DC. gall. rar. 1. p. 15. t. 49; *R. à trois parties.* Il a le port et les *Feuil.* du *R. aquatilis*, les *Fl.* du *R. hederaceus*; il engagera ainsi à réunir ces 2 espèces. *Dans les mares.*

OBS. On cultive dans les jardins le *R. Asiaticus*, L.; *R. d'Asie*, qui a la *Rac.* grumeleuse (*Griffe*); la *Tig.* de 8-12 pouces, simple, velue, cylindrique; les *Feuil.* à 3 lobes profonds, dentés, incisés, obtus; le *Cal.* velu, étalé; la *Cor.* blanche, rouge, ou purpurine, etc., souvent double; les *Pétal.* munis d'une glande un peu concave, plus épaisse inférieurement, mais sans lame; les *Fr.* lisses, comprimés; le *Polyphore* oblong. ♃ *D'Asie.*

Var. *A* (*R. sanguineus*, Mill.). *Tig.* rameuse; *Feuil.* à lobes obtus.

Le *R. illyricus*, L. (non Encycl.); *R. d'Illyrie*, à *Tig.* un peu rameuses; *Feuil.* à 3 folioles 3-fides, très-entières, presque soyeuses; *Fl.* jaunes; *Fr.* lisses, comprimés; *Polyphore* oblong. *D'Italie.*

MYOSURUS, L.; *RATONCULE. Cal.* à 5 folioles colorées, caduques, un peu prolongées par la base; 5 *Pétal.* courts; *Onglets* filiformes, tubuleux; 5–12 *Étam.*; *Fr.* très-nombreux, sur un polyphore qui s'alonge considérablement.

M. minimus, L.; *R. naine*; Lam. ill. t. 221. *Rac.* fibreuse; *Feuil.* radicales, dressées, linéaires, très-fines, subobtuses, glabres; *Hampe* de 2–3 pouces, glabre, épaissie au sommet; *Fl.* solitaire, petite, terminale, jaune; *Polyphore* long de 1-2 pouces à la maturité; *Fr.* très-serrés, applatis et portant le *Styl.* extérieurement, très-minces du côté interne. ⊙ Juin–Juillet. *Dans les marais défrichés*; *Santes*; *Haubourdin*; *Condé*; *Ascq*, etc.

§. II. *Fr. secs, s'ouvrant du côté interne.*

TROLLIUS, L.; *TROLLE. Cal.* à 12–14 folioles colorées; 5-20 *Pétal.* plus courts que le *Cal.*; *Onglets* tubuleux, presque pleins, sans rebord interne; *Caps.* nombreuses, presque cylindriques, en tête.

T. europæus, L.; *T. d'Europe*; Lam. ill. t. 499. *Tig.* de 1-pied, dressée, souvent simple, 1-flore, striée en haut; *Feuil.* palmées, incisées, dentées, pétiolées; les supérieures presque sessiles; 15 *Sépal.* jaunes, connivens, en tête globuleuse; 5–10 *Pétal.* aussi longs que les *Étam.* ♃ Mai. *Verviers*; *Blistein*, etc. (Lej.).

HELLEBORUS, Lam.; *HELLÉBORE. Cal.* grand, persistant ou caduc, souvent coloré; 5 *Pétal.* plus courts que le *Cal.*, en cornets 2-3-lobés, sans limbe marqué; *Étam.* nombreuses; 3-8 *Fr.* polyspermes, comprimés.

* helleborus. 3–4 *Fr.*; *Cal. persistant*; *Cornets à 2 lèvres.*

H. foetidus, L.; *H. fétide* (*Pied-de-Griffon*); Bull. herb. t. 71. *Tig.* de 12–18 pouces, rameuse, épaisse, ferme, glabre; *Feuil.* pédiaires, à 7–9 folioles coriaces, grandes, lancéolées-linéaires, à dents profondes, écartées; *Pétiol.* longs, canaliculés, embrassans; ceux des *Feuil.* supérieures élargis; *Bractées* (*Pétiol.* avortés) ovales, entières,

embrassantes ; *Fl.* en *Panic.*; *Pédonc.* longs, dichotomes, anguleux, sub-pubescens; *Cal.* verdâtre, un peu rougeâtre au bord, étalé seulement après l'anthèse; *Pétal.* 2-labiés, denticulés ; 3 *Ov.* ♃ Février-Mars. *Assez fréquent dans les bois de la Belgique* ; *d'Hesdin*, etc. Purgatif âcre et violent.

H. VIRIDIS, L.; *H. à fleurs vertes* ; Lob. ic. t. 680. f. 2. *Rac.* fibreuses, noirâtres ; *Tig.* de 6-8 pouces, nues dans le bas ; *Feuil.* radicales pétiolées, glabres, assez molles, pédiaires, à 7-9 folioles fortement et inégalement dentées, dont les extérieures sont souvent partagées ; *Feuil.* florales sessiles, découpées ; *Fl.* terminales, penchées, ouvertes, d'un vert jaunâtre ; *Étam.* et *Pétal.* jaunes, 2 fois plus courts que le *Cal.* ♃ Mars. *Vergers d'Hesdin* (Dov.); *bois de Leuze* ; *Grandmetz* ; *Ligne* ; *Bauffe* (Hocq.) ; *Hondeghem* (D. et P.); *Soignies*.

H. NIGER, L.; *H. à racine noire* ; Bull. herb. t. 33 (*Rose-de-Noël*). *Souche* courte, épaisse, produisant des fibres noires, souvent hérissées d'un duvet noir ; *Feuil.* radicales, pétiolées, pédiaires, à 7-9 folioles ovales-lancéolées, serretées, aiguës, glabres, coriaces ; *Hampe* à peine égale aux *Feuil.*, garnie de 1-2 bractées, à 1 rarement 2 *Fl.* grandes, blanches, un peu rosées, très-ouvertes ; *Pétal.* et *Étam.* 2 fois plus courts que le *Cal.* ♃ Janvier. *Forêt de Soigne* ; *Affleghem* (Rouc.). Purgatif hydragogue.

** KOELLEA, Bir. 6-8 *Fr. pédicellés* ; *Cal. caduc ; un Invol.*; *Cornets à 2 lèvres*.

H. HIEMALIS, L.; *H. d'hiver* ; Bull. herb. t. 35 ; *Eranthis*, Salisb. *Rac.* ovoïde, noirâtre, garnie de fibres menues, produisant une *Feuil.* pétiolée, arrondie, palmée, à 3 lobes cunéiformes, 3-lobés, incisés au sommet, et une *Hampe* de 3-4 pouces, terminée par une *Fl.* jaune, garnie à la base d'un *Invol.* divisé en lanières profondes, nombreuses; *Cal.* 6-8-phylle. ♃ Février-Mars. *Lieux humides et couverts* ; *bois d'Havré* (Hocq.) ; *Gand*, etc.

*** ISOPYRUM, L. *Fr. nombreux*, *arqués* ; *Cal. caduc ; Cornets à 3 lobes*.

H. FUMARÏOÏDES, Lam.; *H. Fumeterre*. *Rac.* fibreuse ; *Tig.* de 1 pied, nue dans le bas, rameuse et feuillée au sommet; *Feuil.* pétiolées, décomposées ; *Foliol.* ovales, aiguës, glauques, souvent incisées; *Stipul.* subulées ; *Pédic.*

1-flores; *Fl.* petites, d'un blanc jaunâtre; 10-15 *Caps.* ⊙ Mai-Juin. *Fl. orient.* (Vanh.). Cette plante a été semée.

NIGELLA, L.; *NIGELLE*; *Nielle*, BB. *Cal.* à 5 folioles onguiculées, décidues; *Cor.* à 5 *Pétal.* en cornets à 2 lèvres: l'intérieure plane, entière; l'extérieure 2-lobée, concave à la base; *Étam.* nombreuses; 5-10 *Caps.* polyspermes, souvent soudées.

N. ARVENSIS, L.; *N. des champs*; Bull. herb. t. 126. *Tig.* de 8-10 pouces, simple ou peu rameuse, glabre, anguleuse, glauque; *Feuil.* alternes, sessiles, multifides, à lobes capillaires, glabres, glauques; *Fl.* terminales, solitaires, blanchâtres; *Pétal.* à peine hérissés; *Lèvre* interne subulée au sommet; *Lobes* de l'externe portant une petite callosité au sommet et à la base; *Anth.* apiculées; 5 *Caps.* soudées jusqu'au milieu, écartées au sommet, terminées par un long *Styl.* ⊙ Juillet. *Dans les champs calcaires*; *Gand*; *Bruxelles*; *Avesnes*.

N. SATIVA, L.; *N. cultivée*; Mill. dict. t. 187. f. 1. *Tig.* de 1 pied, striée, rameuse dans le haut; *Feuil.* vertes, pubescentes; *Folioles* linéaires; *Fl.* terminales, d'un blanc jaunâtre; *Pétal.* semblables à ceux du *N. arvensis*; *Anth.* mutiques; *Fr.* soudés jusqu'au sommet en une *Caps.* arrondie, couronnée par les 5 *Styl.* ⊙ Été. *D'Egypte* (BB.); *dans les jardins*.

N. DAMASCENA, L.; *N. de Damas*; Lam. ill. t. 488. f. 2. *Tig.* de 1 pied ou plus, glabre, striée, rameuse en haut; *Feuil.* vertes, à folioles menues, écartées; *Fl.* terminales, d'un blanc bleuâtre, entourées d'un *Invol.* foliacé, multifide; *Pétal.* très-hérissés; *Lèvre* interne ovale, l'externe à 2 lobes non calleux au sommet, garnis à la base d'une protubérance; *Anth.* mutiques; 5 *Ov.* soudés en un *Fr.* globuleux, s'ouvrant par la suture interne et l'externe; *Endocarpe* très-mince, se séparant de l'épicarpe et laissant un espace vide à l'extérieur de chaque loge. ⊙ Été. *De Provence* (BB); *Dans les jardins*.

AQUILEGIA, L.; *ANCOLIE*. *Cal.* 5-phylle; 5 *Pétal.* sessiles, calcariformes; *Étam.* nombreuses; 5 *Caps.* réunies par la base, entourées de 10 écailles (*Étam.* stériles).

A. VULGARIS, L.; *A. commune*; Fl. dan. t. 695. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, rameuse, pubescente; *Feuil.* pétiolées, 2-3-ternées; *Folioles* grandes, cunéiformes, arrondies et lobées au sommet, glauques au-dessous; les supérieures sessiles, ovales, entières; *Fl.* terminales; *Sépal.* pubes-

cens, bleus, un peu onguiculés; *Pétal.* bleus; *Éperons* recourbés au sommet, obtus, dirigés en bas entre les sépales; on trouve, au-dessus du point d'attache des *Pétal.*, une fort légère protubérance sub-bilobée; *Styl.* ne dépassant pas les *Étam.*; *Écail.* lancéolées; *Ov.* pubescens. ♃ Mai-Juin. *Dans les bois de la Belgique*, etc. On en cultive des variétés à *Fl.* rouges ou blanches, et à plusieurs *Pétal.* emboîtés les uns dans les autres.

DELPHINIUM, L.; *DAUPHINELLE*. *Cal.* coloré, à 5-6 sépales; le supérieur éperonné; *Cor.* à 1-4 *Pétal.* dissemblables, 1 ou 2 supérieurs éperonnés, emboités dans l'éperon du *Cal.*; 1-5 *Caps.*; *Gr.* souvent hérissées.

* CONSOLIDA. 1 *seul Ov.*; *Cor. d'un seul Pétal en éperon (2 Pétal. supérieurs soudés).*

D. CONSOLIDA, L.; *D. des Blés* (*Pied-d'alouette*); Lam. ill. t. 500. *Tig.* de 1 pied, dressée, pubescente, à rameaux très-ouverts; *Feuil.* multifides, pubescentes, à folioles linéaires; les inférieures pétiolées, à folioles élargies; *Pédonc.* plus longs que les bractées; *Fl.* bleues, peu nombreuses, souvent solitaires au sommet des rameaux; les 2 *Sépales* inférieurs plus étroits; le supérieur en éperon très-long, solide au sommet; 1 seul *Pétal.* en éperon, à 2 lèvres; la supérieure à 3 lobes dont les 2 latéraux embrassent les organes sexuels et le supérieur est dressé, 2-fide; *Lèvre* inférieure fort courte; *Onglet* presque nul; *Caps.* pubescente; *Gr.* noirâtres, anguleuses, hérissées. ☉ Juin. *Dans les champs*; *Emmerin*; *Vémy*.

D. AJACIS, L.; *D. d'Ajax* (*Éperon-de-chevalier*). Ne diffère du précédent que par sa *Tig.* plus élevée; ses *Rameaux* plus serrés; ses *Fl.* en épis longs et serrés; ses *Pédonc.* égaux aux bractées; son *Éperon* un peu plus court. On en cultive des variétés à *Fl.* bleues, blanches, ou roses. La base des *Pétal.* porte de petites raies qui semblent former le non d'AJAX.

** DELPHINIUM. 3-5 *Ov.*; 4 *Pétal.*: *2-latéraux onguiculés*; *2 supérieurs en éperon.*

D. STAPHYSAGRIA, L.; *D. Staphysaigre*; Phyt. méd. t. 128. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, pleine, velue, rameuse; *Feuil.* pétiolées, fermes, glabres, palmées, à lobes profonds, divergens, lancéolés, entiers ou 2-3-lobés; *Fl.* d'un bleu foncé ou pâle, en grappes simples ou rameuses; *Pédic.*

velu, plus long que les *Fl.*, garni à la base de 3 bractées entières, oblongues; *Cal.* à 5 folioles, ovales, obtuses, un peu velues, ouvertes; *Éperon* court, coudé à l'extrémité; *Pétal.* comme soudés : les 2 latéraux onguiculés, à limbe ovale, oblique, entier; les 2 supérieurs en éperon, à limbe entier, placé du côté extérieur; 3 *Ov.* ⊙ Été. *De Provence* (BB.). Ses semences sont âcres; on s'en sert en poudre pour détruire les poux.

Obs. On cultive encore dans les jardins plusieurs *Delphinium*, tels que le *D. elatum*, L., le *D. hybridum*, W. (*D. hirsutum*, Pers.), et le *D. montanum*, DC. syst.

ACONITUM, L.; *ACONIT*. *Cal.* à 5 sépales; le supérieur en casque; *Pétal.* nombreux : les inférieurs rudimentaires, subulés; les 2 supérieurs cachés sous le casque du calice, à onglet long, canaliculé, se terminant en capuchon court, obtus, un peu en crosse au sommet, dirigé en haut; *Ouverture* regardant en bas, munie d'une lèvre intérieure (*Limbe*) révolutée.

* *Fl. jaunâtres.*

A. Lycoctonum, L.; *A. Tue-loup*; Phyt. méd. t. 131. *Tig.* de 2-3 pieds, un peu rameuse; *Feuil.* pétiolées, d'un vert foncé, palmées, à 3-5 lobes larges, pointus, incisés, dentés; *Fl.* d'un blanc jaunâtre, en grappe alongée; *Sépale* supérieur (*Casque*) alongé, beaucoup plus profond que large, obtus, ridé; les autres plans, pubescens au-dehors, barbus au sommet (excepté le plus extérieur qui est plus étroit); les 2 *Pétal.* supérieurs traversant le casque en diagonale; *Onglet* non inséré sur le bord du capuchon qui, ainsi, a son ouverture non interrompue; il est roulé au sommet et sans dents à l'intérieur; son *Limbe* est ovale, presque entier. ♃ Juin. *Verviers*, etc. (Lej.).

A. Anthora, L.; *A. salutifère*; Phyt. méd. 132. *Tig.* de 2 pieds, rameuse, velue ou pubescente; *Feuil.* pétiolées, palmées, à 5-7 lobes à découpures profondes, étroites, linéaires, divergentes; *Fl.* jaunâtres, en petites grappes terminales; *Cal.* persistant, grand, velu au-dehors; *Casque* convexe, prolongé subitement en un bec pointu; *Pétal.* supérieurs suivant la courbure du casque, roulés au sommet, à limbe obcordé. ♃ *Des Pyrénées* (BB.).

** *Fl. bleues.*

A. Napellus, L.; Lam.; *A. Napel*; Clus. hist. 2. p. 96. f. 2. *Tig.* de 2 pieds, dressée, ferme; *Feuil.* serrées, pé-

tiolées, palmées, à découpures linéaires, d'un vert noirâtre; *Fl.* d'un bleu foncé, en épi dense, un peu rameux à la base; *Pédic.* 1-flores, pubescens, garnis à la base d'une bractée lancéolée, et sous le *Cal.* de 2 bractées linéaires; *Cal.* velu, surtout à l'intérieur; le *Casque*, se recourbant peu au sommet, est plus long que profond; les 2 *Pétal.* supérieurs un peu hérissés; *Capuchon* petit, incliné, tendant très-légèrement à se rouler au sommet, garni au-dedans de 2 dents subulées, saillantes; *Filets* des *Étam.* élargis, souvent terminés par 2 pointes sous l'anthère; *Ov.* 3 (rarement 5), glabres ou velus. ⊙ Juin-Juillet. *Naturalisé dans les lieux cultivés*; *sur nos remparts*, etc.

A. PANICULATUM, Lam.; *A. paniculé*; Clus. hist. 2. p. 97. f. 1. Diffère du précédent par ses *Feuil.* d'un vert plus pâle, à lobes élargis au sommet, à découpures plus longues, plus divergentes; son *Épi* plus lâche; ses *Fl.* d'un bleu plus clair; son *Casque* grand, fortement voûté, de sorte que son sommet se rapproche plus de la base; les *Pétal.* supérieurs à onglet glabre; *Capuchon* roulé au sommet, à limbe roulé, 2-furqué; il fleurit plutôt. *D'Auvergne* (BB.); *cultivé.*

A. INTERMEDIUM, DC. syst.; *A. intermédiaire*; *A. storckeanum*, Reichenb. Toute la plante est souvent glabre; *Tig.* de 2 pieds; *Rameaux* ascendans, roides; *Feuil.* à lobes très-élargis au sommet, à découpures courtes; *Panic.* lâche; *Casque* fortement convexe, presque conique; les 2 *Pétal.* supérieurs un peu hérissés; *Capuchon* horisontal, large; les 2 dents intérieures à base élargie, moins saillantes que dans les 2 précédens; *Étam.* souvent velues, bordées d'ailes prolongées en pointe ou mutiques; 3-5 *Ov.* (rarement 7). ♃ *Pepinster* (Lej.); *cultivé.*

OBS. Les 3 dernières espèces ont de grands rapports; M. de Candolle (prodr. syst.) en mentionne un très-grand nombre de variétés; aussi, leurs caractères les plus importans n'étant pas constans, il est quelquefois fort difficile de les distinguer.

PÆONIA, L.; *PIVOINE*. *Cal.* 5-phylle, persistant; *Pétal.* (5 ou plus) grands, arrondis; *Étam.* très-nombreuses; 2-5 *Caps.* souvent cotonneuses; *Stigm* épais, 2-lamellé; *Gr.* globuleuses, luisantes.

OBS. La déhiscence des *Étam.* est latérale, comme dans les autres *Ranunculacées*; M. de Candolle (prodr. syst.) les dit introrses.

P. OFFICINALIS, L.; *P. officinale*; Phyt. méd. t. 135. *Rac.* épaisses, fusiformes, fasciculées; *Tig.* de 1-2 pieds,

rameuses, glabres; *Feuil.* pétiolées, 2-pinnées; *Folioles* lancéolées-oblongues, pubescentes au-dessous; les supérieures incisées; *Fl.* terminales, grandes, solitaires; *Folioles* du *Cal.* concaves; les extérieures souvent prolongées en un appendice foliacé; *Cor.* très-grande, d'un rouge très-vif; *Filets* des *Étam.* rouges; *Anth.* jaunes, rouges au milieu; 2-3 *Caps.* droites, cotonneuses. ♃ Mai. *Du Midi de la France* (BB.).

Obs On en cultive dans les jardins une variété à *Fl.* doubles : on cultive aussi le *P. corallina*, Retz. (*Pivoine mâle*), qui a les *Fol.* plus arrondies, indivisées, glabres, un peu glauques; les *Tig.* rouges; les *Fr.* divergens dès la base, courbés au-dehors; et le *P. tenuifolia*, L, qui a les *Feuil.* multifides, à folioles linéaires, étroites, glabres; la *Fl.* moins grande que dans le *P. officinalis*; 3 *Caps.* arrondies, velues, violettes.

CALTHA, L.; *POPULAGE*; *Populago*, Tourn. *Cal.* (*Cor* Juss.) coloré, à 5 folioles ou plus; *Cor.* 0; *Étam.* nombreuses; 5-10 *Caps.* comprimées, aiguës.

C. PALUSTRIS, L.; *P. des marais*; Lam. ill. t. 500. *Tig.* de 1 pied, lisses, glabres, presque simples, feuillées; *Feuil.* radicales pétiolées, en cœur, obtuses, crénelées; les caulinaires sessiles; *Fl.* jaunes, terminales, assez grandes, pédonculées; *Cal.* décidu. ♃ Mars-Avril. *Commun dans les prés marécageux.*

§. III. *Fr. charnu, solitaire; Trophosperme latéral.*

ACTÆA, L.; *ACTÉE*; *Christophoriana*, Tourn. *Cal.* 4-phylle, caduc; *Cor.* 4-pétale; *Étam.* nombreuses; *Anth.* latérales; *Stigm.* sessile, un peu oblique; *Baie* 1-loculaire, polysperme, marquée de 2 sillons; *Gr.* attachées aux deux bords d'une seule suture.

Obs Les anthères sont réellement latérales et bordent le filet dilaté au sommet: M. de Candolle les a décrites comme introrses: mais elles ne paraissent s'ouvrir en-dedans que parce que, après la déhiscence, leurs valves internes se replient au-dedans, et que la substance du filet, par la dessication, forme une petite crête qui imite une petite cloison. Il résulte de là que la section des *Paoniacées* (*Actaa, Paonia*, etc., DC. syst.), que M. de Candolle soupçonne être le noyau d'une nouvelle famille, n'est point distincte des autres *Ranunculacées*.

A. SPICATA, *a*, L.; *A. en épi* (*Herbe-St. Christophe*); Bull. herb. t. 83. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, glabre; *Feuil.* 2-3-pinnées; *Foliol.* ovales, acuminées, dentées-incisées, glabres; *Fl.* blanches, petites, en épi ramassé, ovale; *Pétal.* aussi longs que les *Étam.*; *Anth.* tronquées; *Baie* ovoïde, noirâtre ♃ Mai. *Forêt d'Hesdin*, etc.

RUTACÉES. (*Bot. élément. Fam. CXXXVIII*, page 507.)

RUTA, L.; *RUE*. *Cal.* persistant, à 4-5 parties; 4-5 *Pétal.* onguiculés, concaves; *Étam.* 8-10, insérées sur le disque qui porte au-dessus de chacune 1 point glanduleux; *Ov.* à 4-5 lobes produisant, au fond des incisions, 4-5 filets qui forment le style; *Stigm.* 4-5-lobé; *Caps.* à 4-5 loges enfoncées dans le disque, loculicides, contenant 8 ovules attachés sur 2 rangs vers le milieu de l'axe, et avortant en partie.

R. GRAVEOLENS, L.; *R. des jardins*; Blackw. herb. t. 7. *Tig.* de 2-3 pieds, suffrutescente, rameuse; *Feuil.* pétiolées, surcomposées, d'un vert glauque, à folioles un peu charnues, obtuses, ovales ou cunéiformes; *Fl.* terminales: celle du milieu a ses parties au nombre de 5; les autres au nombre de 4; *Pétal.* jaunes, frangés. ♃ *Cultivé dans les jardins*. Emménagogue, d'une odeur forte.

DICTAMNUS, L.; *DICTAME*; *Fraxinelle*. *Cal.* petit, caduc, 5-phylle; 5 *Pétal.* inégaux; 10 *Étam.* déclinées; *Filets* parsemés de glandes; *Styl.* décliné; *Ov.* rétréci à la base, à 5 lobes comprimés, tronqués au sommet; les angles externes aigus; les internes envoient au sommet 1 filet pour former le style.

D. ALBUS, L.; *D. blanc*; Lam. ill. t. 344. f. 1. *Rac.* épaisse, blanche; *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, cylindrique, verte ou rougeâtre, velue, garnie au sommet, ainsi que le *Cal.* et les *Pédonc.*, de poils glanduleux, visqueux, exhalant une huile essentielle inflammable; *Feuil.* alternes, imparipinnées; *Folioles* ovales, luisantes, denticulées; *Fl.* blanches ou rougeâtres, en thyrse terminal. ♃ *De Provence* (BB.).

CORIARIÉES. (*Bot. élément. Fam. CXXXIX?*, page 509.)

CORIARIA, L., *CORROYÈRE*. *Fl.* ☿, monoïques ou 2-oïques; *Cal.* à 5 sépales; *Cor.* (L.) à 5 *Pétal.* calleux (*Glandes* Juss.; *Sépales* internes, DC.), alternes avec les

sépales; 10 *Étam.* (ou moins) insérées sous l'*Ov.*: 5 placées entre les lobes du *Cal.* et les angles de l'*Ov.*; 5 entre les *Pétal.* et les sillons de l'*Ov.*; *Anth.* sub-sessiles, dressées, oblongues, à loges écartées à la base; 1 *Ov.* à 5 loges presque distinctes, 1-spermes, indéhiscentes; 5 *Stigm.* subulés; *Fr.* entouré par les *Pétal.* grandissant et devenant charnus; *Embr.* droit; *Périsp.* o.

(Voy. Coriariées, Bot. élément.).

C. myrtifolia, L.; *C. à feuilles de Myrte*; Lam. ill. t. 821. *Arbrisseau* de 2-4 pieds; *Feuil.* opposées, ovales, aiguës, très-entières, glabres, trinervées; *Pétiol.* très-court, articulé sur la *Tig*; *Fl.* en grappes terminales, pédicellées, garnies de bractées. ♄ Mai. *De Nice* (BB.).

MONOTROPÉES. (*Bot. élément. Fam. CXL?*, page 510.)

MONOTROPA, L.; *MONOTROPE. Cal.* à 4 folioles colorées; 4 *Pétal.* semblables au calice, prolongés à la base en 2 bosses concaves, et nectarifères au-dedans; 8 *Étam.*; *Ov.* libre, à 4 sillons, 4 loges, 4 valves; 1 *Styl.*; *Stigm.* infundibuliforme; *Gr.* nombreuses; *Trophosp.* central.

Obs. La *Fl.* terminale a ses parties en nombre quinaire; je n'ai observé, dans les *Fl.* latérales, que 2 divisions au *Cal.*, ce qui tendrait à le faire prendre pour des bractées: ce genre a le port des *Orobanches*. (Voy. Bot. élément., Monotropées.)

M. Hypopitys, DC.; *M. Suce-Pin. Plante* entièrement jaunâtre, noircissant par la dessication; *Tig.* de 6-8 pouces, simple, dressée, couverte d'écailles; *Fl.* en épi terminal, 1-latéral, penché avant la floraison; *Pédic.* court, garni à la base d'une bractée érodée-ciliée, et d'une autre un peu au-dessous au sommet; *Foliol.* du *Cal.* étroites, lancéolées; *Pétal.* plus larges, érodés, hérissés au-dedans, ainsi que les *Étam.*, le *Styl.*, le *Stigm.* et la *Caps.*; *Styl.* épaissi au sommet. ♃ Juillet-Août. *Sur les racines des Pins*, etc.; *bois de la Belgique*; *Forêt de Nieppe*.

Le M. hypophegea, Vall. sched. crit. Diffère par les *Étam.*, le *Styl.*, le *Stigm.* et l'*Ov.* glabres. *Il croît au pied des Hêtres, vers Malmédy* (Lej.).

LINÉES. (*Bot. élément. Fam: CXLI*, page 510.)

LINUM, L.; *LIN. Cal.* 5-phylle, persistant; 5 *Pétal.*; 10 *Étam.* (5 stériles) soudées à la base; *Anth.* sagittées; 5 *Styl.*; *Caps.* à 10 valves, dont les bords rentrans forment 10 cloisons: 5 complètes répondant aux styles; 5 incomplètes; à la maturité les cloisons se détachent du centre, se fendent en 2 lames qui restent adhérentes par le bord interne; les *Lames* des cloisons incomplètes sont soudées à la base avec les lames correspondantes des cloisons complètes; 10 *Gr.* attachées au haut du bord interne des cloisons complètes.

* *Feuil. alternes.*

L. USITATISSIMUM, L.; *L. commun*; Lam. ill. t. 219. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, solitaire, simple, un peu rameuse dans le haut; *Feuil.* lancéolées, aiguës, 3-nerves, glabres; *Fl.* bleues, pédonculées; *Sépal.* ovales, acuminés, scarieux en leurs bords, et très-peu ciliés; *Pétal.* obovales, crénelés; *Étam.* un peu soudées; *Caps.* globuleuses, pointues; *Gr.* planes, elliptiques, très-luisantes. *Abondamment cultivé près de Lille.*

L. NARBONENSE, L.; *L. de Narbonne*; Barr. ic. 1007. Ne me paraît différer du précédent que par sa *Tig.* rameuse dès la base. *Environs de Laon.*

L. TENUIFOLIUM, L.; *L. à feuilles menues*; Clus. hist. 1. p. 318. f. 2. *Tig.* de 1 pied, rameuse dès la base, grêle, dure, glabre ou pubescente; *Feuil.* nombreuses, éparses, très-étroites, roides, aiguës, ciliées, à bords souvent révolutés; *Fl.* rougeâtres, grandes, terminales, en panicule; *Sépal.* longuement acuminés, bordés de dents glanduleuses, marqués d'une nervure forte; *Caps.* presque globuleuse, un peu aiguë. ♃ Juin-Juillet. *Sur les collines calcaires de la Belgique*; *Chimay*; *Pétigny*; *Nismes* (Hocq.).

** *Feuilles opposées.*

L. CATHARTICUM, L.; *L. purgatif*; Fl. dan. t. 851. *Tig.* de 5-6 pouces, menues, dichotomes supérieurement; *Feuil.* obtuses, très-entières: les inférieures arrondies, très-rapprochées; les supérieures ovales-oblongues, écartées; les raméales souvent alternes; *Fl.* penchées avant l'épanouissement;

Sépal. ovales, aigus, bordés de dents glanduleuses; *Pétal.* blancs, un peu aigus, à peine plus longs que le *Cal.*; *Caps.* globuleuse, sans pointe. ⊙ Été. *Allées des bois*; *Emmerin*; *Cysoing*, etc.

RADIOLA, Smith.; *RADIOLE.* Diffère du *Linum* par son *Cal.* 1-phylle, à 4 lobes 3-fides, et les parties de la *Fl.* en nombre quaternaire.

R. MILLEGRANA, Sm.; *R. multiflore*; Lob ic. 422. *Tig.* de 1-2 pouces, filiforme, dichotome; *Feuil.* opposées, sessiles, glabres, entières; *Fl.* blanches, très-petites, pédicellées, naissant dans la dichotomie; *Pétal.* obovales, égaux au *Cal.* ⊙ Juin-Juillet. *Bois sablonneux*; *Ghéluvelt*; *Alost*, etc.

CARYOPHYLLÉES. (*Bot. élément. Fam. CXLII*, page 511.)

§. I. *Cal. monophylle, tubuleux.*

GYPSOPHILA, L.; *GYPSOPHILE.* *Cal.* en cloche, à 4 lobes membraneux en leurs bords; 5 *Pétal.* presque sans onglets; 10 *Étam.*; 2 *Styl.*; *Caps* 1-loculaire, 5-valve.

G. MURALIS, L.; *G. des murs*; Lam. ill. t. 375 f. 1. *Tig.* de 4-6 pouces, grêles, dichotomes, diffuses; *Feuil.* opposées, planes, très-étroites, longues de 5-6 l., glabres; *Fl.* petites, purpurines, solitaires, axillaires; *Pédic.* égaux aux *Feuil.*; *Cal.* nu, à lobes obtus; *Pétal.* crénelés, plus longs que le *Cal.*; *Anth.* blanches. ♂ Été. *Dans les lieux secs*; *parmi les pierres*; *Anvers*; *Mons*, etc.

G. SAXIFRAGA, L.; *G. Saxifrage.* Diffère du précédent par sa *Tig.* plus ferme, plus élevée; son *Cal.* garni à la base de 2-4 écailles opposées, pointues, plus courtes que le tube; ses *Anth.* roses; ses *Feuil.* sont un peu connées. ♃ *Dans les terrains sablonneux; en Belgique* (Vanh.); *St-Just* (Bouch.); *Roleur et Aulnoy* (Héc.).

Var. *B* (*G. rigida*, L.). *Tig.* plus roides; *Fl.* réunies 2-4 ensemble.

SAPONARIA, L.; *SAPONAIRE.* *Cal.* tubuleux, 5-denté, sans écailles à la base; 5 *Pétal.*; *Onglets* aussi longs que le *Cal.*; 10 *Étam.*; 2 *Styl.*; *Caps.* 1-loculaire.

S. officinalis, L; *S. officinale*; Lam. ill. t. 376. f. 1. *Rac.* traçante; *Tig.* de 1-2 pieds, cylindrique, anguleuse au sommet, glabre, articulée, branchue; *Feuil.* sessiles, ovales-lancéolées, rétrécies à la base, un peu connées, 3-nerves; *Fl.* blanches ou rosées, grandes, en panicule terminale et serrée; *Pédic.* très-courts, garnis d'une bractée; *Cal.* cylindrique, glabre ou velu; *Lame* des *Pétal.* ovale, garnie à la base de 2 appendices subulés. ♃ Été. *Au bord des champs*; *Gand*; *Bruxelles*; *Mons.*

S. vaccaria, L.; *S. des vaches*; Lob. ic. 352; *S. rubra*, Lam.; BB. *Tig.* de 1-2 pieds, cylindrique, glabre, rameuse dans le haut; *Feuil.* ovales, aiguës, élargies à la base, embrassantes, presque connées, d'un vert glauque; *Fl.* rouges, en panicule lâche; *Pédic.* longs, dressés; *Bractées* membraneuses, aiguës; *Cal.* pyramidal, glabre, à 5 angles très-marqués, verdâtres; *Pétal.* étroits. ♃ Été. *Dans les blés*; *Péronne*; *Lens*, etc.

DIANTHUS, L.; *ŒILLET*. *Cal.* tubuleux, 5-denté, garni à la base de 2-4 *Écail.* opposées; 5 *Pétal.*; *Onglets* égaux au calice; 10 *Étam.*; 2 *Styl.*; *Caps.* 1-loculaire; *Embr.* à peine courbé.

* *Fl. fasciculées.*

D. barbatus, L.; *OE. barbu* (*Bouquet-parfait*). *Tig.* de 1 pied, nombreuses, lisses, dressées; *Feuil.* lancéolées, pointues, d'un vert foncé, 3-nerves, denticulées, rétrécies à la base, un peu connées; *Fl.* en corymbe terminal, très-dense; *Pétal.* à limbe panaché de rouge et de blanc, cunéiforme, denticulé; *Écail.* calicinales subulées au sommet, aussi longues que le *Cal.*, qui est glabre, à peine strié. ♃ Été. *Du Languedoc* (BB.).

D. Carthusianorum, L.; *OE. des Chartreux*. *Tig.* de 12-18 pouces, dressée, striée, glabre, simple; *Feuil.* subulées, longues, engainantes à la base; *Fl.* en fascicules très-serrés, 3-5-flores, garnis de deux bractées lancéolées, très-aiguës; *Écail.* calicinales ovales, mucronées, plus courtes que le *Cal.*; celui-ci est coloré; *Pétal.* pourpres ou blancs, crénelés, garnis au-dedans de quelques poils rares. ♃ Juin-Juillet. *Dans les lieux stériles*; *Namur*; *Givet*; *Luxembourg* (Héc.); *Gand.*

D. collinus, Wald. et Kitaib.; *OE. des collines*. Diffère surtout du précédent par sa *Tig.* scabre; ses *Fascicules* sans écailles marquées. *Host-en-Condroz* (Courtois).

D. Armeria, L.; *Œ. velu*; *D. hirsutus*, Lam.; BB.; Lob. ic. t. 448. f. 2. *Tig.* de 12-18 pouces, dressée, un peu rameuse, velue vers les nœuds; *Feuil.* linéaires, lancéolées, peu engainantes, velues; les inférieures un peu obtuses; *Fl.* rouges, en faisceaux peu garnis; *Écail.* calicinales velues, lancéolées, plus longues que le *Cal.*, qui est strié, velu; *Lame* des *Pétal.* étroite, à dents aiguës. ⊙ Été. *Ath*; *Bruxelles*; *Gand*, etc.

D. prolifer, L.; *Œ. prolifère*; Lob. ic. 449. f. 1. *Tig.* de 1 pied, redressée, glabre; *Feuil.* vertes, très-étroites, aiguës, denticulées; 3-4 *Fl.* pâles, petites, en tête, cachées presque entièrement par des *Écail.* larges, ovales, obtuses, scarieuses; *Gr.* ovales, applaties, finement striées, concaves d'un côté. ♃ Juin-Juillet. *Sur les berges*; *dans les carrières de Tournay*, etc., etc.

Var. *B* (*D. diminutus*, L.). *Fl.* solitaires.

** *Fl. solitaires.*

D. Caryophyllus, L.; *Œ. des fleuristes*; *D. coronarius*, BB.; Lam. ill. t. 376. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, faible, rameuse, glabre, anguleuse; *Feuil.* planes, linéaires-lancéolées, glabres, un peu connées, d'un vert un peu glauque; *Fl.* souvent solitaires, pédonculées, terminales, grandes, odorantes; *Pétal.* glabres, souvent dentelés; *Écail.* calicinales très-courtes, ovales, mucronées, glabres; *Cal.* glabre, aigu. ♃ Été. *Lieux pierreux*; *Saint-Valery*; *Crotoy* (Bouch.). *On en cultive un grand nombre de variétés.*

D. deltoïdes, L.; *Œ. deltoïde*; Fl. dan. t. 577. *Tig.* stériles longues, couchées, rameuses, à *Feuil.* lancéolées-linéaires, un peu obtuses; *Tig.* florifères redressées, pubescentes en haut, à *Feuil.* aiguës; *Lames* des *Pétal.* dentelées, rouges, panachées de blanc à la base; 2 *Écail.* calicinales ovales, aiguës. On voit souvent plus bas 2 bractées lancéolées. ♃ Été. *Dans les allées des bois*; *Baudour*; *Chimay* (Hocq.); *Bruxelles*; *Louvain* (Rouc.); *Stalle* (D. et P.).

D. gallicus, Pers; *Œ. de France*; *D. arenarius*, Thor; DC. ic. gal. rar. p. 12. t. 41.* (non L.). *Rac.* longue, ligneuse; *Tig.* de 6-8 pouces, ascendantes, rameuses en bas; *Feuil.* linéaires, obtuses, glauques, ciliées, un peu connées; 1-2 *Fl.* terminales, d'un rose pâle, ou blanches, pédonculées; *Onglets* des *Pétal.* longs; *Gorge* glabre; *Lame* profondément dentée; 4 *Écail.* calicinales courtes, ovales,

mucronées. ♃ Été. *Sur les sables de l'Escaut, entre Proville et Cambray* (Mignot).

D. PLUMARIUS, L.; *OE. Mignardise*; *D. moschatus*, Lam.; BB. *Tig.* de 1 pied, étalées; *Feuil.* étroites, glauques; 2-3 *Fl.* terminales, d'un rose pâle varié de blanc, à odeur musquée; *Pétal.* pubescens à la gorge; *Lame* profondément dentée; 2 *Écail.* calicinales ovales, courtes, un peu mucronées. ♃ Juillet. *On cultive dans les jardins* la variété à *Fl.* doubles.

D. CÆSIUS, Sm.; *OE. bleuâtre. Plante* glauque; *Rac.* ligneuse; *Tig.* de 4 pouces, multiples, dressées, 1-flores; *Feuil.* linéaires, sub-obtuses, scabres en leurs bords; *Fl.* très-odorantes, de couleur de chair; *Cal.* sillonné, garni de 4 *Écail.* égales à son tiers, arrondies, mucronées; *Pétal.* doublement crénelés, marqués de lignes et barbus à la base du limbe. ♃ *Dinant*; *Comblain-au-Pont* (Michel).

D. GLACIALIS, Haenke; *OE. des glaciers. Tig.* de 3-4 pouces, en gazon, 1-flores; *Feuil.* linéaires, aiguës, serrulées; *Fl.* d'un rouge vineux; *Écail.* ovales-lancéolées, très-aiguës, surpassant le *Cal.*, qui est strié; *Pétal.* denticulés, velus. ♃ *En Eiffel* (M.elle Libert).

D. SINENSIS, L.; *OE. de la Chine. Tig.* de 1 pied, verte, articulée, très-rameuse; *Feuil.* connées, lancéolées, planes, élargies; *Fl.* terminales, solitaires; *Écail.* subulées, étalées, foliacées, égales au *Cal.*; *Pétal.* crénelés, rouges ou blancs et tachés de rouge. *De la Chine* (BB.).

SILENE, Gærtn; *SILÉNÉ. Cal.* souvent ventru, 5-denté; 5 *Pétal.*; *Onglets* égaux au *Cal.*; *Gorge* nue ou couronnée d'appendices; *Lame* souvent 2-fide; 10 *Étam.*; 3 *Styl.*; *Caps.* à 3 loges, s'ouvrant en 6 valves au sommet; la *Lame* des *Pétal.* se roule au-dessus après la floraison.

* *Cal. glabre.*

S. INFLATA, Smith; *S. enflé*; *Cucubalus Behen*, L.; BB.; Bull. herb. t. 321. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, glabre, rameuse, cylindrique, lisse; *Feuil.* sessiles, lancéolées, aiguës, glabres, glauques; les radicales spatulées; *Fl.* blanches, paniculées, penchées, quelquefois monoïques; *Cal.* vésiculeux, veiné; *Pétal.* linéaires, 2-furqués, souvent sans appendices; *Styl.* très-longs. ♃ Été. *Dans les champs*; *Dèvres*, etc.

Var. *A* (*Cucubalus maritimus*, Lam. dict.). *Feuil.* et bas de la tige pubescens. *Bords de la mer.*

S. uniflora, Roth; *S. uniflore*; Lob. ic. 337. f. 1. Il semble une variété du précédent; sa *Tig.* est couchée ou ascendante; ses *Fl.* solitaires ou géminées; ses *Cor.* plus grandes, souvent munies d'appendices. *Dans nos dunes.*

S. Armeria, L.; *S. Arméria; Cucubalus fasciculatus*, Lam.; BB.; Dod. pempt. 176. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, glabre, visqueuse sur les nœuds supérieurs; *Feuil.* ovales, adnées, larges, un peu glauques; *Fl.* rouges ou blanchâtres, fasciculées, en corymbe; *Bractées* scarieuses; *Cal.* presque cylindrique, rétréci à la base, à 5 dents obtuses; *Pétal.* entiers ou échancrés; *Appendices* de la gorge longs, aigus; *Caps.* ovoïde; *Podogyne* plus long qu'elle. ♄ Été. *Cette plante s'est semée en divers endroits dans les bois, sur les murs*, etc.

** *Cal. velu.*

S. Otites, Smith; *S. Otitès*; *Cucubalus*, L.; Fl. dan. t. 518. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, peu rameuse, cylindrique, visqueuse en haut; *Feuil.* inférieures très-nombreuses, spatulées, pubescentes, un peu fermes; les caulinaires étroites, très-peu nombreuses; *Fl.* très-petites, verdâtres, souvent dioïques, en grappes opposées, formant un épi interrompu; *Pétal.* linéaires, entiers, ondulés; *Gorge* nue; les *Fl.* ♀ à *Cal.* sphérique, munies de rudimens d'étamines; elles ont quelquefois 4-5 *Styl.*; *Cal.* des *Fl.* ♂ claviforme. ♃ Été. *Lieux stériles*; *Flandre orient.* (Vanh.).

S. nutans, L.; *S. penché*; Fl. dan. t. 292. *Tig.* de 1 pied, dressée, cylindrique, pubescente, visqueuse au sommet; *Feuil.* radicales velues, spatulées, rétrécies en pétioles; les caulinaires lancéolées-linéaires, éloignées; *Fl.* rouges ou blanches, en panicule penchée; *Cal.* presque cylindrique, à 5 dents obtuses, à bords scarieux; *Pétal.* 2-fides, garnis à la gorge de deux appendices subulés; *Caps.* ovoïde; *Podogyne* aussi long qu'elle. ♃ Juin-Juillet. *Dans les prés secs*; *Chimay* (Hocq.); *Cambray*; *Maestricht*, etc.

Var. *A.* (*S. amblevana*, Lej.). *Tig* glabre, purpurine; *Fl.* plus grandes.

S. noctiflora, L.; *S. de nuit*; Cam. hort. t. 34. *Tig.* de 1 pied ½, dressée, velue, dichotome; *Feuil.* velues, ovales-lancéolées, rétrécies à la base; les inférieures spatulées; *Fl.* axillaires et terminales, d'un blanc jaunâtre; *Pédic.* très-velus, visqueux; *Cal.* renflé après la floraison,

marqué de 10 lignes vertes, à 5 dents très-longues, filiformes; *Pétal.* 2-fides; *Onglets* portant au sommet 2 dents sur les côtés, et 2 appendices petits, échancrés; *Caps.* ovoïde, presque sessile; *Gr.* brunes, chagrinées. ⊙ Été. *Se sème dans les lieux cultivés; dans les bois, entre Chéneux et Dison* (Lej.).

S. GALLICA, L.; *S. de France*; *Cucubalus sylvestris*, Lam.; BB.; Vaill. bot. t. 16. f. 12. *Tig.* de 1 pied, dressée, velue, rameuse; *Feuil.* oblongues, un peu spatulées, velues; *Fl.* petites, axillaires, alternes, dressées; *Pédic.* courts; *Cal.* un peu visqueux, très-velu, à 10 lignes vertes, à 5 dents longues, aiguës; *Pétal.* blanchâtres ou roses, non tachés dans le milieu, entiers, assez petits; *Gorge* couronnée d'appendices lancéolés; *Filets* des *Étam.* et *Stigm.* velus; *Caps.* ovoïdes, serrées contre la tige; *Podogyne* très-court. ⊙ Juin. *Champs pierreux, près de Calais; en Belgique.*

S. ANGLICA, L.; *S. d'Angleterre*; Dill. elth. t. 309. f. 398. Diffère du précédent par les *Pétal.* un peu échancrés, les dents du *Cal.* courtes; les *Fr.* inférieurs écartés de l'axe et réfléchis. Juin. *Champs sablonneux; Lavier; Caux; Pendé* (Bouch.); *Bruxelles* (Hocq.).

S. QUINQUEVULNERA, L.; *S. à cinq taches*; Dod. acad. 4. p. 291. ic.; *C. variegatus*, Lam.; BB. *Tig.* de 1 pied, dressée, velue, simple ou rameuse; *Feuil.* oblongues; les inférieures spatulées, étroites, rudes; *Fl.* dressées, alternes, presque sessiles, en épi 1-latéral; *Cal.* à 10 stries, très-velu, cylindrique, à dents courtes; *Pétal.* entiers, pourpres au centre, blancs en leurs bords; *Appendices* 2-cuspidés. ⊙ Été. *France* (BB.).

S. CONICA, L.; *S. conique*; Jacq. austr. t. 253. *Tig.* de 6-8 pouces, souvent simple, pubescente; *Feuil.* oblongues, lancéolées-linéaires, aiguës, molles, velues; *Fl.* rougeâtres, terminales (quelquefois une seule *Fl.*); *Cal.* conique, à 30 stries vertes, à 5 dents profondes, aiguës, conniventes entre les *Pétal.*, qui sont roses, 2-fides, couronnés d'appendices; *Podogyne* assez court; *Caps.* ovale; *Gr.* petites, un peu tuberculeuses. ⊙ Été. *Commun dans les dunes de Dunkerque; Gravelines; Calais*, etc.

S. CONOÏDEA, L.; *S. conoïde*; Clus. hist. 1. p. 288. f. 2. Diffère du précédent par ses *Pétal.* moins échancrés, souvent entiers; ses *Feuil.* plus glabres; ses *Fr.* 2 fois plus gros, globuleux à la base, terminés par un col aminci;

ses *Gr.* 2 fois plus grosses et plus chagrinées. *Anvers* (Stal).

CUCUBALUS, Gærtn.; *CARNILLET*; *Cucubale*. Diffère du *Silené* par son *Fr.* charnu, indéhiscent, à plusieurs loges.

C. BACCIFERUS, L.; *C. à baie*; Gærtn. fruct. 1. p. 376. t. 77. *Tig* de 2-3 pieds, faibles, très-branchues, diffuses, pubescentes; *Feuil.* ovales, pointues, un peu pétiolées, pubescentes; *Fl.* pédonculées, axillaires et terminales, blanchâtres; *Cal.* court, campaniforme, non strié, foliacé, à 5 lobes; 5 *Pétal.* étroits, 2-fides; *Gorge* nue; *Étam.* épipétales, soudées au bord des *Pétal.*; *Fr.* globuleux; *Gr.* réniformes, très-luisantes, noirâtres; *Podogyne* assez marqué. ♃ Été. *Maestricht* (Lej.).

LYCHNIS, Lam.; *LAMPETTE*; *Lychnide*. *Cal.* tubuleux, 5-denté; 5 *Pétal.* onguiculés; 10 *Étam.*; 5 *Styl.*

* VISCARIA. *Caps. à 5 loges*; *Pétal. presque entiers.*

L. VISCARIA, L.; *L. visqueuse*; Clus. hist. 1. p. 289. f. 2. *Tig.* de 1-2 pieds, redressée, rougeâtre, visqueuse en haut; *Feuil.* longues, lancéolées-linéaires, aiguës; *Fl.* rouges, pédonculées, opposées, en épi terminal; *Cal.* rougeâtre, membraneux; *Pétal.* peu échancrés, couronnés d'appendices membraneux; *Podogyne* assez long. ♃ Juin-Juillet. *Dans les prés secs*; *Sougnez*; *Aiwaille*; *Sprimont*, etc. (Lej.); *Flandre orient.* (Hort. gand.).

** LYCHNIS. *Caps. à 1 loge*; *Pétal. découpés ou bipartis.*

L. CHALCEDONICA, L.; *L. de Chalcédoine* (*Croix-de-Jérusalem*); Clus. hist. 1. p. 292. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, ferme, couverte de poils blancs, articulés (surtout vus à l'état sec); *Feuil.* ovales, aiguës, embrassantes, ciliées, velues sur les nervures; *Fl.* d'un rouge vif, en corymbe serré, terminal; *Cal.* aminci à la base, strié; *Pétal.* bifides, souvent munis de 2 dents à la base du limbe; *Onglets* couronnés d'appendices membraneux; *Podogyne* très-long; *Gr.* chagrinées. ♃ Juin. *Dans les jardins* (BB.).

L. FLOS CUCULI, L.; *L. Fleur-de-coucou*; Lam. ill. t. 391. f. 1. *Tig.* de 1-3 pieds, dressée, cannelée, garnie, surtout dans le haut, de poils appliqués; *Feuil.* inférieures presque spatulées; les supérieures lancéolées, aiguës, un peu connées; *Fl.* rouges ou blanches, en panicule terminale,

pauciflore; *Cal.* à 10 stries rouges; *Lobes* aigus, membraneux en leurs bords; *Pétal.* 4-fides, couronnés d'appendices souvent incisés; *Caps.* presque sessile. ♃ Été. *Commun dans les prés humides.*

L. DIOÏCA, L.; *L. dioïque*; Fl. dan. t. 792. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, cylindrique, velue, rameuse; *Feuil.* larges, ovales, aiguës; *Fl.* blanches, dioïques, terminales, pédonculées, un peu odorantes le soir; les *Fl.* ♀ ont des rudimens d'*Étam.*; *Cal.* velu, strié, un peu ventru; *Pétal.* 2-fides, à lobes larges et rapprochés; *Onglets* couronnés d'un appendice 4-fide; *Caps.* presque sessile. ⊙ Été. *Dans les prés, les champs*, etc.

Var. *B* (*Bourbonnaise*). *Fl.* doubles.

L. SYLVESTRIS, Hop. cent. exs. 3; *L. des bois.* Il diffère du précédent, dont il est peut-être une variété, parce qu'il est plus petit dans toutes ses parties; ses *Fl.* sont rouges, inodores; les *Cal.* moins nerveux; les *Pétal.* à lobes étroits, écartés; les *Poils* plus longs; il fleurit plutôt, et *est plus commun aux environs de Lille.*

Var. *B. Fl.* doubles.

*** AGROSTEMMA. *Caps. à une loge; Lame des Pétal. presque entière; Gorge couronnée d'appendices; Étam. et Pétal. placés sur un godet tout-à-fait distinct de l'Ov.*

L. CORONARIA, Lam.; *L. Coquelourde*; *Agrostemma*, L.; Cam. epit. 569. *Plante* couverte d'un duvet cotonneux, blanc, formé de poils simples, cloisonnés; *Tig.* de 2 pieds, dressée, rameuse; *Feuil.* entières, ovales-lancéolées; *Fl.* grandes, rouges ou blanches, terminales; *Pédonc.* de 2-3 pouces; *Appendices* des *Pétal.* coniques, roides, luisans; *Étam.* un peu velues à la base; *Cal.* sub-campanulé, coriace, à 10 côtes très-saillantes; *Caps.* sessile. ♂ Été. *D'Italie* (BB.).

**** GITHAGO, *Caps. à une loge; Lame des Pétal. entière; Gorge nue; Styl. velus; Insertion des Étam. comme dans la section précédente.*

L. GITHAGO, Lam.; Dict.; *L. Nielle*; *L. Segetum*, Lam.; BB.; *Agrostemma*, L.; Fuchs. 127. ic. *Tig.* de 2-3 pieds, simple, ou rameuse, cylindrique, velue; *Feuil.* longues, linéaires, aiguës, très-velues; *Fl.* grandes, solitaires, terminales; *Pédonc.* longs; *Cal.* coriace, très-velu, à 10 côtes, à lobes foliacés, linéaires, dépassant les *Pétal.* qui

sont peu échancrés, d'un rouge bleuâtre, à 3 stries rouges; *Onglets* roses, luisans; *Caps.* sessile; *Valves* se séparant jusqu'au-delà du milieu; *Gr.* très-chagrinées. ⊙ Été. *Commun dans les prés*, etc.

§. II. *Calice divisé jusqu'à la base en 4-5 parties.*

SPERGULA, L.; *SPARGOUTE*. *Cal.* à 5 parties; 5 *Pétal.* entiers; 5-10 *Étam.*; 5 *Styl.*; *Caps.* 1-loculaire, 5-valve.

* *Feuil. garnies de stipules.*

S. ARVENSIS, L.; *S. des champs*; Lam. ill. t. 392. f. 1; *S. vulgaris*, Bœnn. fl. monast. *Tig.* de 6-12 pouces, rameuses, débiles, velues; 10-12 *Feuil.* linéaires, recourbées, velues, plus courtes que les entre-nœuds, paraissant verticillées (2 *Feuil.* opposées, garnies de stipules intermédiaires, contiennent dans leurs aisselles 8-10 *Feuil.* fasciculées); *Fl.* terminales, petites, blanches, presque paniculées; *Pédonc.* longs, divergens, réfléchis après la floraison; 5-10 *Étam.*; *Gr.* globuleuses, un peu chagrinées, noires, entourées d'un très-petit rebord blanchâtre, recouvertes de poils extrêmement courts, blancs, claviformes, se désséchant et brunissant. ⊙ Juin. *Très-commun dans les champs.*

Var. *B* (*S. sativa*, Bœnn. l. c.). *Gr.* chagrinées, mais sans poils blancs. Je ne considère cette plante que comme une variété de la précédente, parce que, dans cette dernière le centre est souvent chagriné et nu : cette variété est celle qui se trouve le plus rarement aux environs de Lille; quoique M. Lejeune indique le *S. sativa* dans la Belgique, et le *S. vulgaris* dans les Ardennes.

S. PENTANDRA, L.; *S. à cinq étamines*; Lam. ill. t. 392. f. 2. *Feuil.* moins nombreuses, et plus courtes que dans le précédent, presque toujours glabres; presque toujours 5 *Étam.*; *Gr.* comprimées, entourées d'un large rebord membraneux. *Dans les champs sablonneux.*

** *Feuil. sans stipules.*

S. NODOSA, L.; *S. noueuse*; Fl. dan. t. 96. *Tig.* de de 3-6 pouces, dressée, simple ou rameuse, presque filiforme, glabre, garnie d'un bourrelet au-dessus des articulations; *Feuil.* linéaires, opposées, un peu connées et scarieuses à leur base, portant dans les aisselles des *Feuil.*

petites, fasciculées; *Fl.* blanches, pédonculées, terminales; *Sépal.* ovales, obtus, sans nervures, plus courts que les *Pétal*; *Gr.* réniformes, chagrinées, noires, un peu luisantes. ♃ Été. *Lieux sablonneux et humides*; *Emmerin*; *Mons*; *Dunkerque*; *Calais*, etc.

Var. *A. Tig.* velues, glanduleuses.

S. SAGINOÏDES, L.; *S. fausse-Sagine. Plante* entièrement glabre; *Tig.* de 1 pouce ½, cylindrique, géniculée, redressée; *Feuil.* connées, subulées, aiguës; *Pédonc.* souvent terminaux, droits, solitaires, nus, glabres, presque aussi longs que la tige; *Fl.* blanches, penchées; *Sépal.* ovales, obtus, presque sans nervures, bossus à la base; *Pétal.* arrondis, plus courts que le *Cal.*; 10 *Étam.* (5, Swartz) à peine plus longues que les *Pétal.*; *Caps.* ovale, double du *Cal.*; *Gr.* réniformes, brunes, ponctuées, sans membrane. ⊙ Juin. *Doulens* (Bouch.)

S. SUBULATA, Sw. nov. act. holm. 1789. t. 1. f. 3; *S. en alêne* Petite *Plante* ressemblant au *Sagina procumbens*, garni de poils très-courts sur la *Tig.*, les *Pédonc.* et les *Cal.*; *Tig.* redressée; *Feuil.* connées, subulées, aristées; *Pédonc.* terminaux et axillaires, solitaires, 1-flores; *Fl.* blanches, un peu penchées; *Sépal.* ovales, obtus, un peu carénés, un peu visqueux; *Pétal.* obtus, égaux au *Cal.*; 5 *Étam.* (rarement 10); *Caps.* un peu plus longue que le *Cal.*; *Gr.* réniformes, comprimées, d'un brun pâle, entourées d'une ligne noire. ♃ Juillet. *Dans les lieux humides et sablonneux*; *Cavron* (Dov.); *Flandre orient.* (Vanh.).

CERASTIUM, L.; *CÉRAISTE. Cal.* à 5 parties; 5 *Pétal.* 2-fides; 10 *Étam.*; 5 *Styl.*; *Caps.* à 1 loge, polysperme, s'ouvrant au sommet en 10 dents.

† *Pétal. égaux au Cal., ou plus courts.*

C. VULGATUM, L.; *C. commun*; *C. viscosum*, Curt. lond. t. 35. *Tig.* de 7-10 pouces, couchées, rameuses, velues; *Feuil.* ovales-oblongues, obtuses, hérissées; *Fl.* blanches, terminales, en panicule courte, dichotome; *Pédic.* presque égaux au *Cal.*; *Sépal.* lancéolés, les 2 intérieurs membraneux en leurs bords; *Pétal.* échancrés ou fendus, aussi longs que le *Cal.*; *Caps.* oblongue, double du *Cal.*; *Gr.* très-petites, rousses, un peu tuberculeuses. ♃? Été. *Commun au bord des chemins*, etc.

Var. *B* (*C. glomeratum*, Thuill.). *Feuil.* ovales-arrondies; *Fl.* ramassées en tête. ⊙ *Dans les lieux pierreux, en Belgique.*

C. VISCOSUM, L.; *C. visqueux*; *C. vulgatum*, Curt. lond. t. 34. Il ressemble beaucoup au *C. vulgatum*, mais il est entièrement visqueux; ses *Feuil.* sont arrondies, souvent terminées par une petite pointe; la *Panic.* plus grande; les *Pédic.* plus longs, les *Gr.* plus grosses. ⊙ *Dans les lieux sablonneux, Tournay; Gand*, etc.

Var. *B. apetalum* (Dumortier).

C. BRACHYPETALUM, Pers.; *C. à pétales courts.* Diffère du *C. viscosum* par sa *Tig.* non visqueuse, dressée, non diffuse; ses *Poils* plus longs, plus nombreux; ses *Pétal.* moitié plus courts que le *Cal.*; *Caps.* dépassant à peine le *Cal.* ⊙ *Dans les lieux cultivés.*

C. SEMIDECANDRUM, L.; *C. à cinq anthères. Tig.* de 1-3 pouces, diffuses, étalées, velues, un peu visqueuses en haut; *Feuil.* ovales-arrondies, quelquefois un peu pointues, velues; *Fl.* blanches, écartées, peu nombreuses; *Pédic.* plus longs que le *Cal.*, réfléchis à la maturité; *Sépal.* scarieux, plus longs que les *Pétal.*; 5 *Étam.* ⊙ Été. *Dans les terrains sablonneux, le long des chemins.*

** *Pétal. plus longs que le Cal.*

C. TOMENTOSUM, L.; *C. cotonneux. Plante* entièrement cotonneuse, blanche; *Tig.* de 6-8 pouces, redressées, rameuses; *Feuil.* étroites, linéaires; *Fl.* blanches, grandes; *Pédonc.* dichotomes; *Ov.* globuleux; *Caps.* cylindrique, plus longue que le *Cal.* ♃ Mai-Juin. *Sur les murs*; *Tournay, porte Marvis* (Hocq.); *Liège* (Lej.).

C. ARVENSE, L.; *C. des champs*; Vaill. bot. t. 30. f. 4 et 5. *Tig.* de 6-8 pouces, redressées, rameuses, velues; *Feuil.* étroites, lancéolées-linéaires, d'un vert clair, velues surtout au-dessous, très-nombreuses sur les rameaux stériles; *Fl.* blanches, grandes, terminales; *Pédonc.* rameux; *Caps.* cylindrique, double du *Cal.* ♃ Mai-Juin. *Sur les bords des champs*; *Esquermes*; *Beuvry*, etc.

C. AQUATICUM, L.; *C. aquatique*; Cam. epit. 581. ic. *Tig.* de 1-2 pieds, faible, couchée, rameuse, anguleuse, pubescente en haut; *Feuil.* larges, ovales en cœur, aiguës, presque sessiles, ciliées; *Fl.* blanches, pédonculées, terminales, réfléchis à la maturité; *Pétal.* 2-partis; *Étam.* hypogynes: celles qui sont opposées aux *Sépal.* sont

insérées sur une glande ; celles qui sont opposées aux *Pétal.* sont sans glandes, mais un peu soudées aux 2 voisines, de manière à former un très-petit urcéole ; *Fr.* globuleux, s'ouvrant en 5 dents plus ou moins profondes. ♃ *Dans les fossés humides,* etc.

Var. *B* (*C. scandens,* Lej.). *Tig.* de 3-4 pieds, grimpante.

Obs. Le mode d'insertion de cette plante paraît commun à plusieurs autres de la 2.me section des *Caryophyllées* (voy. *Stellaria media*) ; les *Étam.* sont absolument hypogynes dans cette plante. Quelquefois l'urcéole se soude avec le *Cal.* ; les *Étam.* deviennent alors périgynes (voy. *Stellaria aquatica*)..

ARENARIA, L. ; *SABLINE. Cal* 5-phylle ; 5 *Pétal.* entiers ; 10 *Étam.* (5 dans l'*A. segetalis*) ; 3-*Styl.* ; *Caps.* à 1 loge, polysperme, à 3 valves.

* ARENARIA, Desv. *Point de stipules ; Caps. à* 3 *valves entières ; Filets des étamines simples.*

a. *Feuil. ovales.*

A. PEPLOÏDES, L. ; *S. maritime. Rac.* longue, traçante ; *Tig.* de 4-8 pouces, succulentes, couchées, rameuses ; *Feuil.* sessiles, ovales, aiguës, un peu connées, rapprochées, charnues, carénées, sans nervures ; *Fl.* blanches, petites, ramassées au sommet des *Tig.* ; *Sépal.* sub-aigus, charnus, de la longueur des *Pétal.* ; *Caps.* arrondies, 3-valves, plus longues que le *Cal.* ; *Gr.* très-grosses, obovales, finement ponctuées, noirâtres, un peu luisantes. ♃ Juin-Juillet. *Dans les dunes, entre Dunkerque et Gravelines*, etc.

b. *Feuil. sétacées.*

A. TENUIFOLIA, L. ; *S. à feuilles menues* ; Vaill. bot. t. 3. f. 1. *Rac.* fibreuse ; *Tig.* de 2-6 pouces, dressée, rameuse ; *Feuil.* subulées, un peu connées, glabres ; *Pédonc.* capillaires, dressés ; *Fl.* blanches, petites, en panicule ; *Sépal.* lancéolés, aigus, 3-nerves, scarieux en leurs bords, plus longs que les *Pétal.* ; *Caps.* cylindrique, 3-valve, égale au *Cal.* ; *Gr.* menues.

Var. *B* (*A. viscidula*, Thuill.). *Plante* chargée de poils visqueux. ⊙ Été. *Commun dans les lieux secs.*

A. COESPITOSA, DC. s. ; *S. en gazon* ; *Tig.* étalées, feuillées à la base, en gazons grands, serrés ; *Feuil.* subulées, 3-nerves ; *Bractées* ovales, courtes, 3-nerves ; *Fl.* nombreuses, blanches, larges de 3-4 lignes ; *Pédic.* presque glabres, 1-flores, droits ; *Sépal.* aigus ; *Caps.* 3-valve. ♃

Verviers; *Aix-la-Chapelle*, etc. (Lej.). C'est une très-légère variété de l'*A. verna*, L.

** ALSINANTHUS, Desv. *Point de stipules*; *Caps. à 3 valves 2-fides ou à 6 dents.*

a. *Feuil. ovales.*

A. SERPILLIFOLIA, L.; *S. à feuilles de Serpollet*; Fuchs. hist. 23. *Tig.* de 6-8 pouces, nombreuses, redressées, pubescentes; *Feuil* petites, ovales, sessiles, aiguës, ciliées; *Fl.* blanches, terminales, paniculées; *Pédonc.* courts; *Sépal.* lancéolés, aigus, hérissés, scarieux en leurs bords, 3-5-nerves, plus longs que les *Pétal.*; *Caps.* ovale, à 3 valves fendues au sommet; *Gr.* réniformes, rousses, un peu rugeuse. ☉ Été. *Sur les murs; dans les champs.*

A. TRINERVIA, L.; *S. à trois nervures*; Fl. dan. t. 429. *Tig.* de 6-12 pouces, grêle, dichotome; *Feuil.* larges, pétiolées, ovales, aiguës, ciliées, 3-5-nerves: *Fl.* terminales, blanches; *Pédic.* grêles, alongés, 1-flores, penchés à la maturité; *Sépal.* aigus, lancéolés, carénés, hérissés sur le dos, plus longs que les *Pétal.*; *Caps.* ovale, à 3 valves fendues, roulées au sommet; *Gr.* menues, noires. ☉ Mai-Juin. *Assez commun dans les bois; Lille; Beaudour*, etc.

b. *Feuil. sétacées.*

A. TRIFLORA, L. mant.; *S. à trois fleurs*; Cav. ic. t. 249. f. 2; *A. juniperina*, Vill.; *A grandiflora*, g, DC. pr. *Rac.* épaisse, rameuse; *Tig.* de 2-3 pouces, nombreuses, en gazon, velues; *Feuil.* très-aiguës, nerveuses; les supérieures velues; *Pédonc.* pubescens, souvent 3-flores, garnis de bractées aux divisions; *Sépal.* ovales, acuminés, velus, à 3 nervures, plus courts que les *Pétal.*; *Caps.* globuleuse, à 3 valves fendues, dépassant à peine le *Cal.*; *Gr.* noires, chagrinées; *Fl.* blanches. ♃ Juillet-Août. *Lieux sablonneux et montagneux de la Belgique.*

*** BUDA, Desv. *Feuil. entourées de 2 stipules soudées, engainantes*; *Caps. à 3 valves entières*; *Filets des Étam. dilatés à la base.*

A. RUBRA, L.; *S. à fleurs rouges*; J. Bauh. 3. p. 723. f. 3. *Tig* de 6-8 pouces, rameuses, diffuses, redressées, grêles, velues; *Feuil.* planes, linéaires, très-étroites, un peu mucronées; *Stipul.* scarieuses; *Panic.* terminale, 2-chotome; *Pédonc.* pubescens, s'écartant après la floraison; *Sépal.* ovales,

pubescens, scarieux en leurs bords; *Pétal.* rougeâtres, à peine plus longs que le *Cal.*; *Caps.* ovale de la longueur du *Cal.*; *Gr.* brunes, petites, anguleuses, un peu chagrinées. ⊙ Juin. *Dans les champs*; *Annappes*; *Ghéluvelt.*

Var. *B* (*A. marina*, Roth. germ.). *Tig.* glabres, plus épaisses; *Feuil.* plus charnues; *Gr.* plus grosses; *Cal.* plus court que la *Caps.* *Bords de la mer à Dunkerque.*

A. MARGINATA, DC. (non Bieb.); *S. à graines bordées*; *A. marina*, Smith. Diffère de l'*A. rubra* par ses *Fl.* 2 fois plus grandes; par ses *Caps.* 2 fois plus grosses; les *Gr.* bordées d'une large membrane; du reste, il a tous les autres caractères de la Var. *b*, de sorte que cette dernière pourrait peut-être appartenir à l'*A. marginata. Très-commun sur la plage entre Dunkerque et Gravelines.*

A. SEGETALIS, Lam.; *S. des moissons*; *Alsine*, L.; Vaill. bot. t. 3. f. 3. *Tig.* de 3-6 pouces, dressée, filiforme, rameuse; *Feuil.* sétacées, longues de 8-10 lignes; *Stipul.* scarieuses, laciniées; *Pédonc.* filiformes, penchés à la maturité; *Sépal.* ovales-aigus, scarieux, marqués d'une nervure prononcée, plus longs que les *Pétal.* et la *Caps.*; 5 *Étam.*; *Gr.* sub-pyriformes, rugeuses. ⊙ Mai-Juin. *Dans les moissons*; *Bruxelles*; *Alost* (Hocq.; Lej.).

HOLOSTEUM, L.; *HOLOSTÉ*. *Cal.* à 5 parties; 5 *Pétal.* émarginés; 5 *Étam.*; 3 *Styl.*; *Caps.* 1-loculaire, polysperme, à 6 dents; *Embr.* replié dans l'*Endosp.*

H. UMBELLATUM, L.; *H. en ombelle*; Lam. ill. t. 51. f. 1. *Tig.* de 4-6 pouces, redressée, rameuse en bas, pubescente et visqueuse en haut; *Feuil.* ovales-oblongues, un peu connées, glauques; *Fl.* en sertule terminal; *Pédonc.* inégaux, réfléchis après la floraison; *Gr.* chagrinées. ⊙ Mars-avril. *Sur les murs*, *dans les lieux stériles*; *Lens.*

STELLARIA, L.; *STELLAIRE*. *Cal.* à 5 parties; 5 *Pétal.* 2-partis; 10 *Étam.* (3-10 dans le *S. media*); 3 *Styl.*; *Caps.* 1-loculaire, 6-valve.

* STELLARIA. *Sépal. distincts*; *Étam. hypogynes.*

S. MEDIA, Sm.; *S. intermédiaire* (*Morgeline*; *Mouron des oiseaux*); *Alsine*, L.; Lam. ill. t. 214. *Tig.* de 6-12 pouces, grêle, rameuse, garnie d'une ligne de poils alternant à chaque nœud; *Feuil.* ovales, ciliées à la base, pointues; les inférieures pétiolées; *Pédonc.* terminaux et axillaires, solitaires, 1-flores, penchés à la maturité; *Fl.* blanches; *Sépal.* hérissés, ovales; *Pétal.* fendus jusqu'à

la base, plus courts que le *Cal.*; 3-10 *Étam.* hypogynes; celles qui sont opposées aux *Sépal.* insérées sur une glande; *Caps.* ovales; *Gr.* réniformes, couvertes de petits tubercules disposés en lignes courbes. ⊙ Été. *Très-commun dans lieux cultivés.*

OBS. Les glandes des *Étam.* représentent le disque; quand il n'y a que 3 *Étam.*, il y a 2 glandes stériles vis-à-vis de 2 sépales: les *Étam.* opposées aux *Pétal.* n'ayant pas de glandes, ne laissent pas de traces lorsqu'elles avortent.

M. Veiche a distingué de cette espèce l'*Alsine neglecta*, qui est plus robuste, et qui a les *Gr.* noires (elles sont rousses dans l'*A. media*), mucronées sur le dos; je ne sais jusqu'à quel point ce caractère est différentiel: mes échantillons ont des *Gr.* presque noirâtres, tuberculeuses sur toute la surface, mais non mucronées.

S. NEMORUM, L.; *S. des bois*; Fl. dan. t. 271. *Tig.* de 1-3 pieds, faible, pubescente; *Feuil.* larges, ovales, aiguës, pubescentes; les inférieures en cœur, longuement pétiolées; *Panic.* terminale, dichotome; *Pédonc.* filiformes, axillaires, réfléchis après la floraison; *Sépal.* pubescens à la base, lancéolés, scarieux en leurs bords; *Pétal.* blancs, linéaires, fendus presque jusqu'à la base, 2 fois plus longs que le *Cal.*; *Gr.* comprimées, orbiculaires, tuberculeuses sur le bord. ♃ Mai-Juin. *Dans les bois des environs de Mons*, etc.

S. HOLOSTEA, L.; *S. Holosté*; Lam. ill. t. 378. *Tig.* de 1-2 pieds, à 4 angles scabres; *Feuil.* sessiles, lancéolées, étroites, acuminées, glauques, réfléchies, scabres sur le dos et les bords; les supérieures plus larges, plus courtes; *Paniç.* terminale, dichotome; *Pédonc.* très-longs, dressés, scabres; *Sépal.* lancéolés, énerves, scarieux sur les bords; *Pétal.* blancs, doubles du *Cal.*, divisés jusqu'à moitié; *Anth.* jaunes; *Caps.* globuleuse, rétrécie à la base, et plus étroite que le podogyne. Mai. *Assez commun dans les taillis.*

S. GRAMINEA, L.; *S. graminée*; Lob. ic. 46. f. 2. Diffère du précédent par les *Tig.* et les *Pédonc.* lisses; les *Feuil.* beaucoup plus courtes, à peine scabres sur les bords, presque point glauques; les *Sépal.* blanchâtres, ciliés (à la loupe), à 3 nervures vertes, très-marquées; *Pétal.* dépassant à peine le *Cal.*, fendus jusqu'à la base; *Anth.* rougeâtres. *Dans les bois*; *assez commun.*

S. GLAUCA, With.; *S. glauque.* Diffère du *S. graminea* par les *Feuil.* glauques, nullement scabres, les florales scarieuses; les *Pétal.* doubles du *Cal.*, fendus presque jusqu'à la base. *Dans les lieux inondés*; *Emmerin*, etc.

* LARBREA, St.-Hyl. mém. mus. 2. *Cal. urcéolé à la base; Étam. périgynes.*

S. AQUATICA, Poll. pal.; *S. aquatique; S. uliginosa*, Curt. lond. t. 28. *Tig.* de 6-12 pouces, débile, 4-gone, lisse; *Feuil.* ovales-elliptiques, aiguës, ciliées à la base, calleuses au sommet, glauques, multinervées; *Panic.* latérales et terminales, pauciflores; *Pédic.* garnis de bractées; *Cal.* turbiné à la base; *Lobes* 3-nerves, aigus; *Pétal.* blancs, linéaires, fendus jusqu'à la base, de moitié plus courts que le *Cal.*; *Gr.* noirâtres, chagrinées. ⊙ Juin. *Au bord des marais*; *Tournay*; *Mons*, etc.

Var. *A* (*S. crassifolia*, Fl. sp.). *Tig.* dressée, simple; *Plante* glauque, succulente.

OBS. C'est à tort que M. de Candolle (prodr.) forme le genre *Larbrea* avec le *Cerastium aquaticum*, qui n'en a pas le caractère.

SAGINA, L.; *SAGINE. Cal.* 4-phylle; 4 *Pétal.* (quelquefois avortés); 4 *Styl.*; 4 *Étam.*; *Caps.* 1-loculaire, 4-valve.

S. PROCUMBENS, L.; *S. couchée*; Lam. ill. t. 90. *Tig.* de 1-6 pouces, nombreuses, filiformes, couchées, un peu radicantes, glabres; *Feuil.* un peu connées, linéaires, mucronées; *Pédonc.* axillaires, solitaires, 1-flores; *Pétal.* entiers, d'un blanc sâle, manquant rarement, plus courts que le *Cal.*, dont les *Sépal.* sont obtus; *Caps.* à 4 valves entières. ⊙ Été. *Commun dans les champs*, etc.

S. APETALA, L. mant.; *S. sans pétales*; Arduin. specim. 1. t. 8. f. 1. Il peut n'être qu'une variété du précédent, mais il est hispide; les *Tig.* sont dressées; les *Pétal.* émarginés; ils avortent presque toujours (Plus rare). *Dans les champs.*

S. ERECTA, L.; *S. dressée*; Vaill. bot. t. 3. f. 2. *Tig.* de 1-2 pouces, peu nombreuses, dressées, presque 1-flores, glabres; *Feuil.* connées, linéaires, mutiques, glauques; *Pédonc.* longs; *Sépal.* lancéolés, aigus, scarieux en leurs bords; *Pétal.* blancs, entiers, presque égaux au *Cal.*; *Caps.* beaucoup plus grosses que dans les 2 précédens, à 8-10 dents; *Stigm.* presque sessiles, velus. ⊙ Mai. *Lieux pierreux*; *Hédigneul*; *Abbeville*; *Soignies.*

ELATINE, L.; *ÉLATINÉ. Cal.* 3-4-phylle; 3-4 *Pétal.*; 6-8 *Étam.*; 4 *Styl.* persistans, très-courts; *Stigm.* en tête; *Caps.* 4-valve, 4-loculaire; *Cloisons* répondant au bord

des valves; *Gr.* oblongues, sillonnées longitudinalement, striées transversalement.

E. Hydropiper, L.; *É. Poivre-d'eau*; Vaill. bot. t. 2. f. 2. *Tig.* de 1-4 pouces, grêles, rameuses, diffuses, radicantes; *Feuil.* opposées (alternes en haut), ovales, un peu spatulées, glabres, entières; *Fl.* blanches ou rougeâtres, axillaires; *Pédic.* plus courts que les *Feuil.*; 4 *Pétal.*; 8 *Étam.*; *Caps.* globuleuse. ⊙ *Au bord des mares*; *Ypres* (Hocq.); *Gand.*

Var. *B* (*E. hexandra*, DC. icon pl. gall. rar. t. 23. f. 1.). Plus petit; *Feuil.* alongées; *Fl.* à 3 *Pétal.*; 6 *Étam.*

E. Alsinastrum, L.; *É. faux-Alsiné*; Vaill. bot. t. 1. f. 6. *Tig.* quelquefois de 1 pied, cylindriques, creuses, rameuses en bas, et produisant des racines fibreuses et verticillées; *Feuil.* inférieures submergées, en verticilles de 12, longues, très étroites; les supérieures émergées, 4-nées, ovales, entières, nerveuses; *Fl.* axillaires, solitaires, sessiles, blanches; *Caps.* globuleuses, déprimées. ⊙ Juillet. *Marais tourbeux*; *Fl. orient.* (Vanh.); *Condé*, (Héc.).

(Périgénie.) PARONYCHIÉES. (*Bot. élément. Fam. CXLIII*, page 511.)

§. I. SCLÉRANTHÉES. *Feuil. connées, sans stipules.*

SCLERANTHUS, L.; *GNAVELLE*. *Cal.* libre, urcéolé, à 5 lobes; *Cor.* 0; 5-10 *Étam.*; 2 *Styl.* filiformes; *Fr.* 1-sperme, indéhiscent, renfermé dans le *Cal.*; *Podosperme* partant du fond de la loge et inséré au milieu de la *Gr.*, dont le bout supérieur est attaché en outre au sommet de la loge.

S. annuus, L.; *G. annuelle*; Fl. dan. t. 504. *Tig.* de 2-4 pouces, rameuses, étalées, redressées, renflées aux articulations, pubescentes; *Feuil.* connées, subulées; *Fl.* verdâtres, fasciculées, latérales et terminales; *Cal.* strié, à lobes subulés, ouverts ⊙ Été. *Commun dans les champs.*

S. perennis, L.; *G. vivace*; Lam. ill. t. 374. Diffère du précédent par ses *Tig.* plus épaisses; les *Lobes* du *Cal.* ovales, obtus, connivens, scarieux et blancs en leurs bords. ♃ Été. *Dans les lieux sablonneux*; *Ath*; *Leuze*, etc.

§. II. PARONYCHIÉES. *Feuil. opposées, stipulées.*

POLYCARPON, L.; *POLYCARPE. Cal.* à 5 lobes, urcéolé à la base; 5 *Pétal.* courts, échancrés; 3 *Étam.*; 3 *Styl.*; *Ov.* un peu pédicellé, 1-loculaire, 3-valve; *Gr.* attachées à la base d'un axe central.

P. TETRAPHYLLUM, L.; *P. quaterné*; Lam. ill. t. 51. *Tig.* de 2-3 pouces, rameuses, diffuses, un peu pubescentes; *Feuil.* ovales-oblongues, un peu spatulées: les inférieures opposées; les supérieures 4-5-nées; *Stipul.* petites, scarieuses; *Fl.* petites, nombreuses, ramassées, un peu paniculées; les bifurçations des *Pédonc.* sont garnies de bractées blanchâtres; *Pétal.* blanchâtres. ⊙ Juin-Juillet. *Flandre orient.* (Vanh.).

PARONYCHIA, Tourn.; *PARONYQUE. Cal.* persistant, à 5 *Sépal.* colorés, sub-cartilagineux, garnis d'une pointe sub-apiculaire; *Cor.* 0; 5 *Étam.*; 5 *Écail.* alternes avec les *Étam.*; 2 *Styl.*; *Caps.* 1-sperme, 5-valve; *Ov.* naissant du fond de la loge.

P. VERTICILLATA, Lam. ill. t. 180; *P. verticillée*; *Illecebrum*, L. *Tig.* de 2-4 pouces, nombreuses, couchées; *Feuil.* sessiles, petites, obovales; *Stipul.* petites, scarieuses; *Fl.* petites, blanches, axillaires, verticillées; *Sépal.* sub-cuculliformes, glabres. ♃ Été. *Dans les lieux sablonneux et humides; Stambruges*; *Mons*, etc.

P. CAPITATA, Lam.; *P. en tête*; *Illecebrum*, L.; Lob. ic. 420. *Tig.* de 2 pouces, nombreuses, dures, assez droites, velues; *Feuil.* petites, lancéolées, aiguës, un peu carénées, velues; *Stipul.* linéaires, aussi longues que les feuilles; *Fl.* rassemblées en têtes terminales, cachées par des bractées argentées, grandes; *Cal.* brunâtre, velu. ⊙ Été. *Du Mont-d'or* (BB.).

HERNIARIA, L.; *HERNIAIRE.* Diffère du *Paronychia* par ses *Sépal.* plans, mutiques; ses *Caps.* indéhiscentes.

H. GLABRA, L.; *H. glabre* (*Turquette*); Fl. dan. t. 529. *Tig.* de 5-6 pouces, couchées, très-rameuses; *Feuil.* petites, ovales-oblongues, vertes, glabres; 2 *Stipul.* seulement pour 2 feuilles; *Fl.* petites, verdâtres, sessiles, en pelotons axillaires qui s'alongent en rameaux; *Cal.* glabre; *Anth.* jaunes. ⊙ Été. *Très-commun dans les champs.*

H. HIRSUTA, L.; *H. velue*; Zanich. ic. 284. Il ne diffère du précédent que parce qu'il est velu dans toutes ses

parties, et que ses pelotons de *Fl.* sont moins garnis. *Dans les champs* ; *chemins des postes*, etc.

§. III. *Genre voisin des* PARONYCHIÉES. *Feuil. alternes, stipulées.*

CORRIGIOLA, L ; *CORRIGIOLE. Cal.* à 5 lobes profonds, scarieux en leurs bords ; 5-*Pétal.* ; 5 *Étam.* ; 1 *Styl.* très-court ; 3 *Stigm.* arrondis ; *Fr.* 3-gone, 1-sperme, indéhiscent ; *Podosp.* attaché au fond de la loge.

C. LITTORALIS, L. ; *C. des rives* ; Lam. ill. t. 213. *Rac.* longue, pivotante ; *Tig.* de 4-8 pouces, grêles, rameuses, étalées ; *Feuil.* alternes, glauques, linéaires, élargies au sommet, un peu aiguës, entières, glabres, garnies de 2 *Stip.* scarieuses ; *Fl.* blanches, petites, terminales, fasciculées. ⊙ Été. *Dans les sables* ; *Bonheyden* (D. et P.) ; *Malines* (Lej.).

PORTULACÉES. (*Bot. élément. Fam. CXLIV*, page 512.)

PORTULACA, Adans. ; *POURPIER. Cal.* persistant, comprimé, 2-parti ; 5 *Pétal.* ; 6-12 *Étam.* ; *Styl.* à 4-5 divisions stigmatiques ; *Caps.* circumscissile ; *Gr.* nombreuses ; *Trophosp.* formé de 4-5 filets.

P. OLERACEA, L. ; *P. cultivé* ; Lam. ill. t. 402. f. 1. *Tig.* de 8-12 pouces, tendres, rameuses, couchées, glabres ; *Feuil.* alternes, sub-spatulées, sessiles, entières, épaisses, glabres ; *Fl.* jaunes, sessiles, fasciculées, terminales. ⊙ Été. *Dans les lieux sablonneux. Cultivé.*

MONTIA, L. ; *MONTIE. Cal.* persistant, à 2-3 lobes ; *Cor.* monopétale, à 5 lobes, dont 3 plus étroits correspondant aux 3 *Étam.* ; *Styl.* 3-parti ; *Ov.* 3-lobé, à 1 loge, avec les rudimens de 3 cloisons ; *Trophosp.* central, formé de 3 filets, qui se détachent promptement au sommet et portent chacun 1 *Gr.* à la base.

M. FONTANA, L. ; *M. des fontaines* ; Lam. ill. t. 50. *Tig.* de 1-2 pouces, branchues, glabres ; *Feuil.* opposées, spatulées, entières ; *Fl.* blanches, petites, pédonculées, axillaires, penchées après la floraison. ⊙ Juillet. *Dans les champs humides* ; *à Cysoing*, etc.

Var. *B. major*, Mich. gen. t. 13. f. 1. *Tig.* plus longues, flottantes. *Au bord des ruisseaux.*

TAMARISCINÉES. (*Bot. élément. Fam. CXLV*, page 512.)

TAMARIX ; *TAMARIX*. *Cal.* persistant, à 5 lobes linéaires ; 5 *Pétal.* ; 5–10 *Étam.* ; *Ov.* libre, 3-gone ; *Caps.* à 1 loge, à 3 valves, portant sur le milieu un placenta filiforme ; *Gr.* couronnées d'une aigrette.

T. GALLICA, L. ; *T. de France* ; Lam. ill. t. 213. f. 1 ; *T. pentandra*, Lam. ; BB. *Arbrisseau* de 6–10 pieds ; *Écorce* grisâtre ; *Rameaux* flexibles ; *Feuil.* très-petites, aiguës, imbriquées ; *Fl.* très-petites, nombreuses, blanchâtres, très-rapprochées, en épis grêles ; *Bractées* plus courtes que les *Pédic.* ; 5 *Étam.* réunies seulement par une base glanduleuse ; *Styl.* court, 3-parti, à 3 *Stigm.* obliques ; *Ov.* égal au *Cal.* ; *Trophosp.* à 3 filets, entièrement soudés avec les valves ; *Gr.* naissant toutes du fond de la *Caps.* ♄ Été. *Du midi de la France* (BB.).

T. GERMANICA, L. ; *T. d'Allemagne* ; Lam. ill. t. 213. f. 2 ; *T. decandra*, Lam. *Feuil.* plus grandes que dans le précédent, moins serrées, moins pointues, d'un vert glauque ; *Fl.* moins rapprochées, 2 fois plus grandes ; 10 *Étam.* soudées dans les ⅔ de leur longueur ; *Styl.* 0 ; 1 *Stigm.* en tête ; *Ov.* à 3 filets appliqués contre les valves, seulement adhérens au sommet, épais en bas, et portant des ovules ascendans. ♄ *D'Allemagne* (BB.).

FICOÏDES. (*Bot. élément. Fam. CXLVI*, page 513.)

MESEMBRYANTHEMUM, L. ; *FICOÏDE*. *Cal.* supère, 5-fide, persistant ; *Pétal.* nombreux, sur plusieurs rangs, un peu connés à la base ; *Étam.* nombreuses ; *Styl.* 5 (quelquefois 4 ou 10) ; *Fr.* charnu, ombiliqué, à 5, 4 ou 10 loges.

M. CRYSTALLINUM, L. ; *F. glacial (la Glaciale)* ; Dill. elth. 231 t. 180. f. 221. *Plante* entièrement couverte de glandes transparentes, saillantes ; *Tig.* cylindriques, épaisses, étalées, couchées ; *Feuil.* larges, ovales, ondulées, succulentes ; *Fl.* blanches, latérales, presque sessiles. ⊙ Juillet-Août. *D'Afrique* (BB.).

CRASSULACÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXVII*, page 513.)

TILLÆA, Mich.; *TILLÉE. Cal.* 3-phylle; 3 *Pétal.*; 3 *Étam.*; 3 *Écail.*; 3 *Caps.* étranglées au milieu, 2-spermes.

T. MUSCOSA, L.; *T. Mousse*; Lam. ill. t. 90. f. 2. *Tig.* de 6 lignes, couchée, rougeâtre, branchue, glabre; *Feuil.* petites, charnues, connées, rapprochées, contenant dans leurs aisselles de petits faisceaux de nouvelles feuilles; *Fl.* très-petites, axillaires, solitaires, sessiles, blanches. ⊙ Juin-Juillet. *Dans les allées ombragées des bois*; *à Notre-Dame-des-Bois* (Héc.); *en Belgique*.

BULLIARDA, DC.; *BULLIARDE. Cal.* à 4 lobes; 4 *Pétal.*; 4 *Écail.* linéaires, égales au calice; 4 *Caps.* non étranglées, polyspermes. Les parties de la *Fl.* sont quelquefois au nombre de 5.

B. VAILLANTII, DC. pl. grass. t. 74; *B. de Vaillant. Tig.* de 6-12 lignes, 2-furquée, un peu rampante, à rameaux redressés; *Feuil.* petites, linéaires, étalées, un peu connées. *Fl.* d'un blanc rougeâtre, solitaires, axillaires, à *Pédic.* plus longs que les feuilles ⊙ Juin-Août. *Sur les bords des mares*; *en Belgique*; *Condé*.

CRASSULA, L.; *CRASSULE. Cal.* à 5-7 lobes profonds; *Pétal.*, *Étam.*, *Écail.* et *Ov.* au nombre de 5-7; *Écail.* ovales.

C. RUBENS, L. syst.; DC. pl. grass. t. 55; *C. rougeâtre. Tig.* de 2-3 pouces, un peu velues, rougeâtres, fourchues; *Feuil.* alternes, oblongues, presque cylindriques, charnues, glabres, souvent rougeâtres; *Fl.* sessiles; *Cal.* court; *Pétal.* alongés, terminés en pointe, blancs, marqués d'une ligne rouge, velus au-dessous. ⊙ *Sur les murs*; *vers Namur*; *Maestricht*. Selon quelques Botanistes, cette plante a parfois 10 *Étam.*; alors elle devrait entrer dans le genre *Sedum*.

SEDUM, L.; *ORPIN. Cal.* à 4-7 lobes; *Pétal*, *Écail.* et *Ov.* au nombre de 4-7; *Étam.* en nombre double; *Écail.* ovales, obtuses, entières.

* *Feuil. planes.*

S. TELEPHIUM, L.; *O. Reprise*; DC. pl. grass. t. 92. *Tig.* de 12-18 pouces, cylindrique, feuillée, dressée, rameuse

an sommet; *Feuil.* larges, sessiles, éparses, ovales, oblongues, dentées; *Fl.* blanchâtres ou rougeâtres, en corymbe terminal. ♃ Août-Septembre. *Dans les bois*; *Ghéluvelt*; *Cysoing*; *chemin des postes*, etc.

S. MAXIMUM, Pers.; *O. à larges feuilles.* Il diffère essentiellement du précédent par ses *Feuil.* ovales, très-larges, opposées; ses *Fl.* blanchâtres. ♃ *Julenville*; *Pépinster* (Lej.).

S. ANACAMPSEROS, L.; *O. à feuilles rondes*; DC. pl. grass. t. 33. *Tig.* de 1 pied, un peu couchées; *Feuil.* éparses, arrondies, cunéiformes, entières, glauques, prolongées à la base, en rosette au sommet des rameaux stériles; *Fl.* rougeâtres, en corymbe très-serré. ♃ Juin. *De Provence* (BB.).

S. CEPÆA, L.; *O. faux-Oignon*; *S. paniculatum*, Lam.; BB.; Clus. hist. 2. p. 68. ic. *Tig.* de 5-12 pouces, rameuse, cylindrique, grêle, pubescente; *Feuil.* oblongues, petites, épaisses, obtuses, entières, éparses ou 4-nées; *Fl.* blanches, petites, en *Panic.* alongée; *Pétal.* très-aigus. ♂ Juin-Juillet. *Dans les terreins secs*; *à Douay*, etc.

** *Feuil. cylindriques*; *Fl. blanches ou rougeâtres.*

S. ALBUM, L.; *O. blanc*; DC. pl. grass. t. 22. *Tig.* de de 4-10 pouces, couchées à la base, rameuses; *Feuil.* cylindriques, éparses, obtuses, un peu rétrécies à la base, d'un vert bleuâtre; *Fl.* blanches, petites, pédicellées, en corymbe terminal; *Anth.* purpurines. ⊙ Juin. *Sur les vieux murs*; *Douay*; *Soignies*, etc.

S. DASYPHYLLUM, L.; *O. à feuilles épaisses*; *S. glaucum*, Lam.; BB.; Bull. herb. t. 11. *Tig.* de 2-4 pouces, nombreuses, rameuses, un peu pubescentes; *Feuil.* souvent opposées, courtes, coniques, glauques, un peu ponctuées; *Fl.* blanches, rougeâtres avant l'épanouissement, pédicellées, souvent 6 *Pétal.*, en bouquet lâche, terminal; *Anth.* rouges. ♃ Été. *Sur les murs*; *les rochers*; *Maestricht* (Lej.).

S. VILLOSUM, L.; *O. velu*; DC. pl. grass. t. 70. *Tig.* de 3-6 pouces, dressée, rougeâtre, velue comme toute la plante; *Feuil.* éparses, oblongues, étroites, un peu applaties au-dessus; *Fl.* rougeâtres, terminales, à *Pédic.* contournés, 1-flores; *Pétal.* obtus. ⊙ Juillet. *Lieux humides des montagnes*; *Flandre orient.* (Vanh.).

*** *Feuil. cylindriques, prolongées à la base; Fl. jaunes.*

S. ACRE, L.; *O. brûlant*; Bull. herb. t. 30. *Tig.* de 4-6 pouces, redressées, rameuses; *Feuil.* éparses, courtes, ovoïdes, larges à la base, obtuses, un peu applaties au-dessus, serrées, d'un vert clair, souvent rougeâtres, d'une saveur brûlante; *Fl.* d'un jaune vif, sessiles sur les 2-3 bifurcations de la cime; *Lobes* du *Cal.* ovales-oblongs, obtus. ♃ Été. *Commun sur les murs.*

S. HEXANGULARE, L.; *O. à six angles*; DC. pl. grass. t. 118. *Tig.* de 3 pouces, glabres, redressées, un peu rameuses; *Feuil.* cylindriques, obtuses, étalées, disposées sur les jeunes pousses en verticilles de 3, alternes avec les verticilles voisins, et formant ainsi 6 angles sur la tige non fleurie; *Fl.* sessiles sur 2-3 bifurcations de la tige, penchées pendant la floraison; *Gr.* lisses; *Saveur* nulle. ♃ Été. *Sur les murs, à Cysoing*, etc.

S. BOLONIENSE, Lois. not. 71; *O. du bois de Boulogne.* Il ressemble beaucoup au précédent, mais ses *Feuil.* sont imbriquées et ne forment pas 6 rangées; 8-10 *Fl.* petites, sessiles sur les bifurcations, dressées après la floraison; *Cal.* à lobes ovales, obtus; *Pétal.* d'un jaune clair, lancéolés, 2 fois plus longs que le *Cal.* ♃ *Assez commun dans les lieux secs.*

S. SAXATILE, DC. pl. grass. t. 119; *O. des pierres*; *S. schistosum*, Lej. fl. spa? *Tig.* rameuses, glabres, souvent rougeâtres, cylindriques, dressées pendant la floraison; *Feuil.* éparses, jamais imbriquées, cylindriques, obtuses, un peu applaties au-dessus, glabres, vertes ou rougeâtres; *Fl.* jaunes, sessiles le long des 3 bifurcations de la cime, quelquefois solitaires; *Pétal.* très-aigus. ⊙ *Sur les rochers*; *Verviers* (Lej.)?

OBS. M. de Candolle, Fl. fr. s., rapporte à cette espèce le *S. schistosum* Fl. spa M. Lejeune (Revue de la Flore de Spa), pense qu'il doit se rapporter au *S. boloniense*. Le *S. rupestre*, Fl. spa, paraît être une variété du *S. reflexum*; le *S. elegans*, Fl. spa, serait selon M. Nees le *S. rupestre*, L.; mais suivant M. de Candolle (Fl fr. s.) il paraît appartenir soit au *S. reflexum*, soit au *S. anopetalum*, qu'on distingue à ses *Pétal.* dressés, d'un jaune pâle.

S. REFLEXUM, L.; *O. réfléchi*; DC. pl. grass. t. 116. *Tig.* de 1 pied, cylindriques, peu rameuses, pourvues à la base de quelques rameaux réfléchis; *Feuil.* éparses, cylindriques, longues, mucronées, d'un vert glauque; *Fl.*

un peu pédicellées, en corymbe rameux, terminal, à branches quelquefois recourbées. ♃ *Sur les murs.*

S. ALTISSIMUM, DC. pl. grass. t. 40; *O. élevé* Diffère surtout du précédent par sa *Tig.* ligneuse à la base; les *Fl.* à 6-8 *Pétal. Sur les rochers*; *Chimay.* Serait-ce une variété du *S. reflexum*?

SEMPERVIVUM, L.; *JOUBARBE. Cal.* à 6-12 divisions; *Pétal.*, *Écail.* et *Ov.* au nombre de 6-12; *Étam.* en nombre double; *Écail.* larges, ovales, échancrées ou découpées.—*Feuil.* planes, souvent ciliées; celles des rameaux stériles en rosette.

S. TECTORUM, L.; *J. des toits*; DC. pl. grass. t. 104. *Tig.* de 1 pied, grosse, velue, cylindrique, divisée au sommet en rameaux ouverts, recourbés, portant des *Fl.* rougeâtres, presque sessiles, unilatérales, à 12-15 *Pétal.*; *Feuil.* éparses, ciliées, lancéolées; celles des rosettes ovales; *Écail.* cunéiformes. ♃ Été. *Commun sur les toits.* J'en ai observé une variété dont les *Étam.* étaient changées en capsules, qui formaient alors une deuxième rangée.

S. MONTANUM, L.; *J. de montagne*; DC. pl. grass. t. 105. Ressemble beaucoup au précédent, mais sa *Tig.* est plus petite; ses *Feuil.* velues, en rosettes plus ou moins fermées; les *Fl.* presque sessiles; les *Pétal.* au nombre de 10-12, hérissés au-dehors, 4 fois plus longs que le *Cal.*; les *Écail.* arrondies, concaves, très-petites. ♃ *Sur les murs*; *les rochers*; *Verviers*; *Malmédy* (Lej.).

S. ARACHNOÏDEUM, L.; *J. à toile d'araignée*; DC. pl. grass. t 106. *Feuil.* des rosettes lancéolées, chargées de filamens blancs, aranéeux; *Tig.* de 4-6 pouces, cylindrique, velue, divisée en 2-3 rameaux portant des *Fl.* rougeâtres, grandes; *Écail.* blanches, rhomboïdales, dentées au sommet. ♃ *Des Pyrénées* (BB.).

S. ARBOREUM, L.; *J. en arbre. Tig.* de 3 pieds, arborescente, nue en bas et chargée de cicatrices, rameuses en haut, produisant souvent des racines filiformes; *Feuil.* spatulées, mucronées, ciliées, glabres, en rosettes terminales; *Fl.* pédicellées, jaunâtres, en *Panic.* terminale; 10-12 *Pétal.* linéaires, pointus. ♄ *De Portugal* (BB).

SAXIFRAGÉES. (*Bot. élément. Fam. CXLVIII*, page 513.)

SAXIFRAGA, L.; *SAXIFRAGE*. *Cal.* à 5 lobes, 5 *Pétal.*; *Ov.* ½ adhérent ou libre; 2 *Styl.*; *Caps.* à 2 loges, à 2 cornes, s'ouvrant par leur côté interne; *Gr.* attachées au milieu de la cloison.

* *Ov. adhérent.*

S. pyramydalis, Lapeyr. fl. pyr.; *S. pyramidale*; *S. Cotyledon*, Var. *e*, L.; BB.; Fl. lapp. t. 2. f. 2. *Feuil.* radicales oblongues, coriaces, obtuses, glabres, en rosette, peu étalées, entourées d'un rebord blanchâtre, serrulé; *Tig.* de 1-2 pieds, garnies de quelques petites *Feuil.* alternes; *Panic.* droite, grande, à *Fl.* nombreuses, blanches; *Pédonc.* multiflores, garnis de poils glanduleux, ainsi que la *Tig.* et les *Cal.*; *Pétal.* cunéiformes. ♃

Var. B. *multiflora*. *Elle est cultivée dans les jardins.* On la multiplie par de petites rosettes qui viennent au collet de la racine.

S. crassifolia, L.; *S. à grandes feuilles*; Gmel. sib. t. 66, *Rac.* épaisses; *Feuil.* radicales, très-larges, coriaces, lisses, ovales, obtuses, crénelées; *Pétiol.* comprimés, amplexicaules; *Hampe* de 1 pied, nue, glabre, épaisse; *Fl.* rougeâtres, en thyrse; *Cal.* campanulé, à 5 lobes linéaires, obtus; *Pétal.* obovales; presque toujours 3 *Ov.* ♃ Avril. *De Sibérie* (BB.).

S. granulata, L.; *S. granulée*; Fl. dan. t. 514. *Rac.* fibreuses, garnies de petits tubercules nombreux, rougeâtres, gemmifères; *Tig.* de 1 pied, velue, un peu rameuse; *Feuil.* inférieures réniformes, un peu prolongées sur le pétiole, à larges crénelures; les supérieures sessiles, cunéiformes, sub-trilobées; *Fl.* grandes, blanches, terminales, à *Pédic.* un peu visqueux. ♃ Avril-Mai. *Dans les prés*; *derrière la citadelle de Lille*, etc.

S. tridactylites, L.; *S. à trois doigts*; Blackw. herb. t. 212. *Tig.* de 1-4 pouces, grêle, souvent rameuse, rougeâtre, chargée de poils glanduleux, ainsi que les *Pédonc.* et le *Cal.*; *Feuil.* radicales rétrécies en pétiole, trilobées ou entières; les caulinaires plus courtes, 3-5-lobées; *Fl.* blanches, petites, terminales. ⊙ Mars-Avril. *Commun sur les murs.*

S. HYPNOÏDES, L.; *S. Hypne*; Lapeyr. fl. pyr. t. 32. (*Gazon d'Angleterre*). *Tig.* peu poilues, les stériles nombreuses, couchées, alongées, entrelacées, portant dans les aisselles des bulbilles oblongs; *Feuil.* petites, éloignées, pointues: les supérieures simples et linéaires; les inférieures 3-fides, d'un vert jaunâtre; *Tig.* fleuries de 3-4 pouces, grêles, garnies de quelques *Feuil.* linéaires ou 3-fides, portant au sommet 3-4 *Fl.* blanches, assez grandes; *Pétal.* ovales, obtus, à 3 lignes verdâtres. ♃ *Commun dans les jardins* (BB.); *Chaud-fontaine* (Jacquin.).

M. Lejeune (Rev. fl. spa.) a encore indiqué deux espèces qui paraissent voisines de celles-ci: *S. agregata*, Lej. rev. *Tig.* stériles raccourcies, à *Feuil.* 2-fides, ramassées; *Tig.* fleuries peu poilues, pauciflores, à *Feuil.* entières ou trifides; *Fl.* petites; *Pétal.* arrondis, rarement ovales, sub-aigus. *Sur les rochers de Sougnez*, etc. *S. confusa*, Lej. rev. *Plante* velue; *Tig.* stériles diffuses, à *Feuil.* 3-5-fides, écartées; *Tig.* fleuries à *Feuil.* linéaires, ou 3-fides; *Fl.* plus grandes que dans le précédent; *Pétal.* obovales. ♃ *Commun sur les rochers près de Malmédy*.

** *Ovaire libre.*

S. HIRSUTA, L.; *S. velue*; Lapeyr. fl. pyr. t. 23. (*Passe-peintre*). *Feuil.* en rosette, arrondies, crénelées, glabres, un peu cordiformes; *Pétiol.* très-longs, hérissés; *Tig.* de 6-8 pouces, nue, velue; *Pédonc.* rameux, garnis de bractées; *Cal.* réfléchi après la floraison; *Pétal.* blancs, tachetés de rouge; *Onglet* jaune. ♃ Mai. *Des Pyrénées* (BB.).

S. UMBROSA, L.; *S. ombragée*; Lapeyr. fl. pyr. t. 22. Diffère du précédent par ses *Pétiol.* beaucoup moins longs, beaucoup plus applatis, ciliés et non hérissés; ses *Feuil.* diminuant sur le *Pétiol.*, à bords presque parallèles; *Sommet* très-obtus. ♃ *Des Pyrénées*.

S. ROTUNDIFOLIA, L.; *S. à feuilles rondes*; Mill. ic. t. 141. *Tig.* de 1 pied, feuillée, un peu rameuse, velue; *Feuil.* pétiolées, alternes, réniformes, à dents larges, souvent glanduleuses; *Fl.* en *Panic.* lâche; *Pétal.* lancéolés, blancs, ponctués de rouge. ♃ *De Provence* (BB.).

CHRYSOSPLENIUM, L.; *DORINE*. *Cal.* coloré adhérent, à 4-5 divisions; *Cor.* 0; 8-10 *Étam.*; 2 *Styl.*; *Caps.* 1-loculaire, s'ouvrant sur les cotés internes des styles par 2 fentes qui se réunissent; *Gr.* attachées au fond de l'*Ov.* et sur les 2 lignes qui résultent de la soudure de ses 2 parties.

C. ALTERNIFOLIUM, L.; *D. à feuilles alternes*; Lam. ill. t. 374. *Tig.* de 4-5 pouces, faible, anguleuse, rameuse au sommet; *Feuil.* alternes, réniformes, crénelées, un peu velues; les inférieures pétiolées; *Fl.* jaunâtres, rassemblées au sommet de la tige, garnies de *Feuil.* florales. ♃ Avril. *Dans les lieux couverts*; *Ghéluvelt*; *Tournay*; *forêt de Mormal*; *Soignies*, etc.

C. OPPOSITIFOLIUM, L.; *D. à feuilles opposées*; Fl. dan. t. 365. Diffère du précédent par ses *Feuil.* opposées, rétrécies en pétiole; les *Fl.* presque toujours à 8 *Étam.* *Dans les mêmes lieux.*

ADOXA, L.; *ADOXE. Cal.* adhérent, à 2-3 lobes charnus, étalés; *Cor.* monopétale, 4-5-partie, insérée au pourtour de la partie libre de l'*Ov.*, et décidue; 8-10 *Étam.* insérées à la base de chaque lobe de la *Cor.*, contre leurs bords; *Ov.* ½ infère; 4-5 *Styl.*; *Baie* à 4 loges 1-spermes; *Gr.* attachées au sommet; *Embr.* homotrope.

OBS. Je nomme *Cor.* la partie que M. de Jussieu nomme *Cal.* parce qu'elle est décidue et qu'il y a réellement un *Cal.*; elle porte les *Étam.*, parce qu'elle est monopétale, ainsi que dans le genre *Cotylédon*. Les *Étam.* devraient être placées alternativement vis-à-vis de ses lobes et de ses incisions, qu'elle soit un *Cal.* ou une *Cor.*; leur position dépend sans doute de la même cause que l'irrégularité du *Cal.*

A. MOSCHATELLINA, L.; *A. Moschatelline*; Lam. ill. t. 320. *Rac.* fibreuse; du collet partent des filets blancs qui donnent naissance à des tubercules coniques, d'où sortent de nouvelles plantes; 2 *Feuil.* radicales, 2-ternées, à folioles 3-lobées, à *Pédonc.* longs; 2 *Feuil.* caulinaires, opposées, pétiolées, à 3 folioles 3-lobées; 4-5 *Fl.* verdâtres, en tête terminale. ♃ Avril. *Lieux couverts*; *Croix*, etc. La plante a une odeur de musc.

GROSSULARIÉES. (*Bot. élément. Fam. CL*, page 514.)

RIBES, L.; *GROSEILLIER*; *Grossularia*, Tourn. *Cal.* à 5 lobes un peu colorés; 5 *Pétal.*; 5 *Étam.*; *Ov.* infère; *Styl.* 2-fide; *Stigm.* obtus; *Baie* globuleuse, 1-loculaire, polysperme; *Gr.* podospermées.

* *Arbrisseaux sans aiguillons.*

R. RUBRUM, L. ; *G. rouge ;* Lob. ic. 2. p. 202. f. 1. *Tig.* de 4-5 pieds, rameuse; *Feuil.* alternes, glabres, un peu en cœur, à 4-5 lobes obtus, dentés ; *Pétiol.* souvent ciliés à la base ; *Grappes* pendantes, alongées ; *Fl.* nombreuses ; *Pédic.* courts, garnis à la base d'une bractée élargie très-courte ; *Tube* du *Cal.* peu prolongé au-dessus de l'*Ov.* ; *Lobes* élargis au sommet, jaunâtres ; *Pétal.* très-petits ; *Styl.* fendu jusqu'au tiers de sa longueur, à divisions révolutées ; *Fr.* acides, rouges ou blancs. ♄ Avril. *Cultivé.*

Var. *sylvestre* (*R. petræum*, Fl. sp.).

R. ALPINUM, L. ; *G. des Alpes* ; J. Bauh. hist. 2. p. 98. ic. *Tig.* de 3-4 pieds, rameuse ; *Feuil.* petites, à 3 lobes, profondément dentées, velues ; *Pétiol.* courts, velus ; *Grappes* courtes, dressées ; *Fl.* serrées, les supérieures sessiles ; *Bractées* plus longues que les fleurs ; *Pétal.* très-petits; *Styl.* comme dans le *R. rubrum*; *Fr.* rouges, presque insipides. ♄ Avril. *Dans l'Eiffel*; *Verviers*, etc. (Lej.). Certains individus ont des *Fl.* à *Étam.* rudimentaires, très-petites.

R. NIGRUM, L. ; *G. noir* (*Cassis*) ; J. Bauh. hist. 2. p. 99. f. 1. *Tig.* de 3-6 pieds, dressée, rameuse ; *Feuil.* pétiolées, glabres, à 3-5 lobes pointus, dentés, à surface inférieure couverte de glandes jaunâtres, répandant une odeur forte ; *Grappes* pauciflores, pendantes, pubescentes ; *Pédic.* garnis d'une petite bractée ; *Cal.* à lobes révolutés ; *Pétal.* égaux à la moitié des lobes du *Cal.* ; *Styl.* indivis, glabre ; 2 *Stigm.* globuleux ; *Fr.* noirs. ♄ Avril. *Cultivé.*

** *Arbrisseaux garnis d'aiguillons.*

R. UVA-CRISPA, Lam. dict. (an L.?) *G. piquant*; *R. spinosum*, Lam. ; BB. ; Lam. ill. t. 146. f. 3. *Tig.* de 3 pieds, rameuse; *Aiguillons* géminés ou ternés, infrà-axillaires; *Feuil.* alternes, petites, à 3-5 lobes incisés, pubescentes au-dessous ; *Pétiol.* pubescens ; *Pédonc.* naissant des boutons foliifères, 1-2-flore, garni de 2 bractées ; *Tube* du *Cal.* prolongé au-dessus de l'*Ov.*, velu au-dedans ; *Lobes* alongés, dressés, obtus, velus ; *Pétal.* obtus, plus courts que les *Étam.* ; *Styl.* barbu à la base, très-profondément fendu, à divisions appliquées; *Baies* grosses, globuleuses, verdâtres, velues dans la jeunesse. ♄ Avril. *Dans les haies.*

Var. *B* (*R. Grossularia*, L. ; Blackw. t. 277 ; *Groseillier*

à maqueraux.). Plus grand, à *Feuil.* glabres; *Baies* plus grosses, rougeâtres ou jaunâtres, glabres. *Cultivé.*

NOPALÉES. (*Bot. élément. Fam. CLI*, page 514.)

CACTUS, L.; *CIERGE. Cal.* adhérent, souvent recouvert d'écailles; *Pétal.* nombreux, insérés sur plusieurs rangs au haut du *Cal.*; *Étam.* indéterminées, insérées au haut du *Cal.*; 1-*Styl.*; *Stigm.* multifide; *Baie* ombiliquée.

C. OPUNTIA, L.; *C. Raquette*; DC. pl. grass. t. 138. *Tig.* de 3-9 pieds, formée d'articles grands, ovales, charnus, comprimés, chargés de faisceaux d'aiguillons jaunâtres, inégaux et axillaires; *Feuil.* très-petites, caduques, cylindriques, pointues; *Fl.* grandes, jaunes, placées sur le bord des articles; *Stigm.* à 5-10 lobes; *Baie* ovoïde, rouge, douceâtre. ♄ Été. *De Barbarie* (BB.).

C. FLAGELLIFORMIS, L.; *C. en fouet* (*Serpentine*). *Tig.* de 3-4 pieds, grêles, serpentantes, cylindriques, cannelées, entièrement couvertes de faisceaux d'aiguillons; *Fl.* sessiles, d'un rouge vif; *Pétal.* alongés, acuminés; *Étam.* blanches; *Anth.* jaunes; *Styl.* égal aux *Étam.*; *Stigm.* à peine divisé. ♄ Mai. *De l'Amérique méridionale* (BB.).

C. PERUVIANUS, L.; *C. du Pérou*; Lob. ic. 2. p. 25. *Tig.* dressée, très-haute, verte, à 7-8 côtes très-saillantes, obtuses, garnies sur leurs bords de faisceaux d'épines brunes; *Fl.* très-grandes, étalées, blanches, sessiles; *Pétal.* lancéolés, plus longs que les *Étam.*; *Styl.* égal aux *Étam.*; *Stigm.* à 4 lobes ligulés; *Fr.* non épineux. ♄ Été. *De l'Amérique mérid.* (BB.).

PASSIFLORÉES. (*Bot. élément. Fam. CLIII*, page 515.)

PASSIFLORA, L.; *GRENADILLE. Cal.* à 10 divisions; 5 intérieures pétaloïdes; *Tube* peu alongé, tapissé d'un disque dont le rebord extérieur est très-saillant; *Nectaire* (*Corolle* ?) formé de 3 couronnes: l'extérieure com-

posée d'appendices subulés, étalés au-dehors; la moyenne, d'appendices claviformes, dressés; l'intérieure monophylle, multipartie, rabattue vers le style, glanduleuse à la base; *Ov.* stipité; 5 *Étam.* monadelphes, soudées avec le stipes de l'*Ov.*; *Anth.* introrses, attachées par le milieu du dos, rabattues ensuite au-dehors; 3 *Styl.* rabattus au-dehors; 3 *Stigm.* capités, un peu échancrés au-dehors; *Baie* à 3 *Trophosp.* pariétaux.

P. CÆRULEA, L.; *G. bleue*; Duham. arbr. 1. p. 272. t. 107. *Arbrisseau* sarmenteux; *Vrilles* axillaires, simples, roulées en deux sens opposés; *Feuil.* alternes, palmées, à 5 lobes entiers, souvent garnis à leur base de quelques glandes marginales; *Pétiol.* portant 2-3 glandes cyathiformes vers le milieu; *Fl.* grandes, solitaires, axillaires, pédicellées; *Calicule* à 3 folioles ovales, un peu distant du *Cal.*; *Divisions* extérieures du *Cal.* vertes, garnies d'une pointe sub-apicellaire; *Couronnes* bleuâtres, blanchâtres et d'un violet foncé; *Disque* formant un rebord externe involuté, et un rebord interne à la base du gynostème; *Filet* des *Étam.* brusquement rétréci au sommet; *Anth.* très-grosses. ♄ Été. *Du Brésil* (BB.).

CUCURBITACÉES. (*Bot. élément. Fam. CLV*, page 516.)

BRYONIA, L.; *BRYONE. Fl.* 1-2-oïques; 5 *Étam.* en 3 paquets; *Baie* petite, globuleuse, à 4-6 *Gr.* renversées.

B. DIOÏCA, Jacq. austr. t. 199; *B. dioïque*; *B. alba*, Var. *a*, Lam. dict. (*Couleuvrée*). *Rac.* très-grosse, charnue; *Tig.* grimpantes, grêles, cannelées, un peu velues; *Feuil.* hispides-tuberculeuses, en cœur, à 3 lobes; le *Médian* 3-fide, alongé, aigu; *Sinus* arrondis; *Vrilles* longues, simples; *Fl.* dioïques, petites, d'un jaune verdâtre, en grappes axillaires; les mâles longuement pédonculées; *Baies* rouges. Été. *Commun dans les haies*; *près de Lille*, etc. La racine est féculente, et très-fortement purgative.

B. ALBA, L; *B. blanche*; Cette espèce, avec laquelle on avait confondu le *B. dioïca*, s'en distingue par ses *Fl.* monoïques; ses *Baies* noires; ses *Feuil.* à 5 lobes égaux, moins divisés.

MOMORDICA, L.; *MOMORDIQUE. Fl.* monoïques; *Fl.* ♂: *Étam.* en 3 paquets; *Fl.* ♀ renfermant des *Étam.*

stériles ; *Ov.* à 3 processus séminifères ; 1 *Styl.* ; 3 *Stigm.* ; *Fr.* s'ouvrant avec élasticité.

M. Elaterium, L. ; *M. élastique* ; Bull. herb. t. 81 ; *Ecbalium*, Rich. *Tig.* couchées, sans vrilles, rameuses, épaisses, très-rudes ; *Feuil.* pétiolées, en cœur, dentées, très-hérissées ; *Fl.* jaunâtres, assez petites ; *Fl.* ♂ en grappes ; *Fl.* ♀ à *Pédonc.* simples ; *Fr.* gros comme un œuf de pigeon, fortement muriqué, se détachant du *Pédonc.* et lançant les graines avec élascité par le trou de la base. ⊙ Juillet-Août. Purgatif. *Des provinces mérid.* ; *naturalisé dans quelques cantons.*

CUCUMIS, L. ; *CONCOMBRE. Fl.* monoïques ; *Cor.* en cloche ; *Étam.* en 3 paquets ; les *Fl.* ♀ ont 3 filets stériles, 3 *Stigm.* 2-furqués ; *Gr.* nombreuses, comprimées, à bords minces, nichées dans des cellules remplies de pulpe.

C. Melo, L. ; *C. Melon. Tig.* couchée, grimpante, hispide ; *Feuil.* en cœur, lobées, rudes ; *Fl.* pédonculées, petites ; *Ov.* velu dans sa jeunesse ; *Fr.* gros, à côtes ou sans côtes, souvent chargés de lignes saillantes, réticulées. Été. ⊙ *Cultivé.* Sa chair est jaune, d'une saveur très-sucrée, alimentaire, rafraîchissante.

C. sativus, L. ; *C. cultivé* ; Lob. ic. 638. f. 2. Diffère surtout du précédent par son fruit tuberculeux, presque cylindrique, à chair blanche et ferme, non sucrée. *Dans les potagers.* Ses fruits verts se confisent dans le vinaigre et se nomment *Cornichons.*

CUCURBITA, L. ; *COURGE.* Diffère surtout du *Cucumis* par ses *Gr.* entourées d'un rebord arrondi, placées dans des cellules sans pulpe.

C. lagenaria, L. ; *C. Calebasse. Feuil.* arrondies, velues, molles, visqueuses, musquées ; 2 *Glandes* à l'insertion du pétiole ; *Fl.* blanches, étoilées ; *Bords* de la graine évasés en appendices ; le *Fr.* est ovoïde, en bouteille, ou très-alongé. ⊙ *Cultivé.*

C. Citrullus, L. ; *C. Citrouille* ; *C. Anguria*, Encycl. (*Melon-d'eau*). *Feuil.* très-profondément découpées, verticales, fermes, cassantes ; *Fr.* orbiculaire, lisse, marqué de taches étoilées ; *Gr.* noires ou rouges. ⊙ *Cultivé.*

C. maxima, Enc. ; *C. Potiron* ; *Pepo macrocarpus*, R. H doit constituer un genre ; il se distingue par les filamens et les *Anth.* soudées en un seul corps ; le fruit est quel-

quefois d'une grosseur extraordinaire. ⊙ *Cultivé*. On cultive encore beaucoup de variétés du *Cucurbita Pepo*, Enc.

ONAGRAIRES. (*Bot. élément. Fam. CLVI*. page 516.)

§. I. ONAGRES. *Fr. capsulaire, 2-4-loculaire, polysperme.*

ISNARDIA, L.; *ISNARDE. Cal.* supère, à 4 lobes; *Cor.* 0; 4 *Étam.*; 1 *Styl.*; *Stigm.* simple; *Caps.* à 4 loges polyspermes.

I. PALUSTRIS, L.; *I. des marais*; Lam. ill. t. 77. *Tig.* de de 6-12 pouces, couchées ou flottantes, radicantes; *Feuil.* opposées, ovales-arrondies, un peu aiguës, entières, rétrécies en pétiole; *Fl.* petites, axillaires, verdâtres. ♃ Juillet-Septembre. *Dans les eaux peu courantes*; *Abbeville* (Bouch.); *en Belgique*; *vers Jemmapes*.

CIRCEA, L.; *CIRCÉE. Cal.* infère, à limbe 2-parti, caduc; 2 *Pétal.* 2-fides; 2 *Étam.*; 1 *Styl.*; *Stigm.* 2-lobé; *Caps.* pyriforme, hérissée de poils crochus, à 2 loges 1-spermes.

C. LUTETIANA, L.; *C. de Paris*; Lam. ill. t. 16. f. 1. *Rac.* rampantes; *Tig.* de 1 pied ½, dressée, rameuse, velue; *Feuil.* opposées, pétiolées, ovales, aiguës, un peu dentées; *Fl.* blanches ou rougeâtres, en grappes terminales; *Pédic.* velus, réfléchis à la maturité; *Cal.* prolongé au-dessus de l'*Ov.* en un tube grêle, rempli par le disque, caduc; *Limbe* à 2 lobes réfléchis. ♃ Juin-Juillet. *Dans les bosquets près de Lille*; *Dunkerque*, etc.

C. ALPINA, L.; *C. des Alpes*; Lam. l. c. f. 2. Diffère du précédent par sa tige couchée ou ascendante, glabre; ses *Feuil.* en cœur, luisantes, à dents calleuses au sommet; ses *Fl.* moins nombreuses; *Cal.* coloré, membraneux, peu prolongé au-dessus de l'*Ov.*; *Caps.* moins hérissée. ♃ *Bois secs de la Flandre orient.* (Vanh.); *près Sourbrout* (Lej.).

Le *C. intermedia*, Ehrh., diffère de cette espèce par sa grandeur et son *Cal.* dilaté. *Il a été trouvé à Maëstricht*, etc. (Lej.).

OENOTHERA, L.; *ONAGRE. Cal.* infère, prolongé en un tube creux au-dessus de l'*Ov.*; *Limbe* 4-parti, caduc;

4 *Pétal.*; 8 *Étam.* insérées au haut du tube du *Cal.*; *Grains* polliniques unis par une humeur visqueuse; 4 *Stigm.*; *Caps.* alongée, à 4 angles, 4 loges, 4 valves; *Cloisons* répondant au milieu des valves; *Gr.* nombreuses, nues, attachées à l'axe central.

OE. BIENNIS, L.; *O. bisannuelle*; Lam. ill. 279. f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, un peu rameuse, à poils tuberculés; *Feuil.* ovales-lancéolées, aiguës, denticulées, rétrécies en pétiole; *Fl.* jaunes, grandes, axillaires, sessiles, en épi terminal; *Cal.* à 4 lobes réfléchis, souvent agglutinés, garnis d'une pointe au-dessous du sommet; *Pétal.* obcordés; *Préflor.* convolutive; *Filets* des *Étam.* arqués; *Caps.* velue. ♂ Été. *De Virginie; naturalisé dans ce pays; fortifications de Lille*; *Soignies*, etc.

EPILOBIUM, L.; *ÉPILOBE*. Diffère de l'*Œnothera* par le *Cal.* non prolongé en tube au-delà du sommet de l'*Ov.*; les *Grains* du pollen non réunis par une humeur visqueuse; les *Gr.* sont ascendantes, attachées à l'axe central, couronnées d'une aigrette, dont les poils imbriqués et séparés en 2 faisceaux semblent d'abord adhérer aux valves.

* *Fl. irrégulière*; *Étam. et Pistil déclinés*; *Limbe du Cal. divisé jusqu'à l'Ov.*

E. SPICATUM, Lam.; *É. à épi*; *E. angustifolium*, *b*, L. (*Herbe-St.-Antoine*; *Osier-fleuri*). *Tig.* de 3-4 pieds, dressée, glabre, rougeâtre; *Feuil.* sessiles, alternes, lancéolées, aiguës, entières, glabres, d'un vert blanchâtre au-dessous; *Fl.* grandes, pédicellées, garnies de petites bractées, en épi terminal; *Pétal.* rouges, entiers; *Cal.* colorés; *Ov.* cotonneux. ♃ Juillet-Août. *Bois de la Fagne*; *de St.-Denis* (Hocq.); *d'Hesdin* (Dov. et Alav.); *Bois de Braine.*

** *Fl. régulières*; *Étam. droites*; *Pétal. échancrés*; *Cal. non divisé jusqu'à l'Ov. et staminifère.*

E. HIRSUTUM, L.; *É. hérissé*; *E. amplexicaule*, Lam.; Fuchs. hist. 491. ic. *Tig.* de 3-5 pieds, cylindrique, velue, branchue; *Feuil.* grandes, ovales-lancéolées, velues, denticulées, alternes ou opposées, embrassantes, un peu décurrentes; *Fl.* grandes, purpurines, terminales et axillaires; *Cal.* garni à l'intérieur, sous les *Étam.*, d'un cercle de poils. ⊙ Été. *Au bord des eaux.*

E. MOLLE, Lam.; *É. mollet*; Moris. s. 3. t. 11. f. 4. Diffère du précédent par sa tige moins haute, simple; ses

Feuil. lancéolées, dentées, non embrassantes, pubescentes sur toute leur surface, d'un vert blanchâtre; ses *Fl.* plus pâles, peu ouvertes, beaucoup plus petites. *Commun dans les lieux marécageux.*

Obs. L'*E. intermedium*, Mér., ne diffère guère que par sa tige rameuse, plus élevée.

E. palustre, L.; *É. des marais*; Tab. ic. 856. *Tig.* dressées, cylindriques, glabres ou un peu velues; *Feuil.* opposées ou alternes (quelquefois ternées), lancéolées, linéaires, pointues, entières ou à peine dentées, glabres ou sub-pubescentes, un peu réunies à la base; *Fl.* rosées; *Stigm.* linéaire, entier; *Caps.* pubescente. ♃ *Au bord des fossés.*

E. tetragonum, L.; *É. tétragone*; Fl. dan. t. 1029. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse; *Feuil.* opposées dans le bas, denticulées, glabres, lancéolées, non réunies par la base, portées par un très-court *Pétiol.*, dont les bords sont un peu décurrens et rendent la tige tétragone; *Fl.* petites, purpurines; *Stigm.* entier, en massue. ♃ *Dans les lieux humides.*

Var. *A* (*E. obscurum*, Pers.). *Feuil.* décurrentes.

E. roseum, Schreb.; *É. rose. Tig.* de 1-2 pieds, dressée, simple, pubescente, à 2-3 angles dans le bas; *Feuil.* opposées ou ternées dans le bas, un peu pétiolées, ovales ou oblongues, glabres, dentelées; *Fl.* terminales, axillaires, rougeâtres; *Stigm.* simple. ♃ *Dans les bois, vers Ath* (Hocq.).

E. montanum, L.; *É. des montagnes*; Fl. dan. t. 922. Diffère du précédent par ses *Tig.* cylindriques; ses *Pétal.* fortement échancrés; son *Stigm.* 4-fide. *Commun dans les haies et les bosquets près de Lille*; *Cysoing*, etc.

Var. *B. alpestre* (*E. nutans*, Horn.). *Tig.* de 3-4 pouces, penchée au sommet.

§. II. Cercodéennes, Juss. inéd. (*Hygrobiées*, Rich.). *Fr. 4-loculaire, 4-sperme, ou 4 Ov.*

TRAPA, L.; *MACRE. Cal.* persistant, à 4-lobes; 4 *Étam.* et 4 *Pétal.* insérés sur des impressions profondes d'un disque périgyne; *Ov.* $\frac{1}{2}$ infère, à 2 loges, dont une avorte; *Fr.* Noix dure, coriace, à 2-4 cornes; *Gr.* grandes, charnues, suspendues; 1 *Cotyl.* très-grand, l'autre très-petit.

T. NATANS, L.; *M. flottante*; Lam. ill. t. 75 (*Châtaigne d'eau*). *Tig.* longues, rampantes, produisant inférieurement des *Feuil.* capillaires, ailées, submergées, et en haut des *Feuil.* flottantes, en rosette, pubescentes au-dessous, luisantes et rougeâtres au-dessus, rhomboïdales, garnies sur les 2 bords supérieurs de dents souvent à 2 pointes; *Pétiol.* longs, renflés, au milieu; *Fl.* petites, verdâtres; axillaires; *Pédonc.* très-courts, velus; *Filets* des *Étam.* un peu courbes et repliés au sommet; *Anth.* cubiques, attachées par le bas du dos; *Stigm.* gros, en tête; *Fr.* durs, noirâtres, à 4 cornes piquantes; *Gr.* entourées d'une pulpe farineuse bonne à manger. ☉ Été. *Dans les étangs* (BB.).

MYRIOPHYLLUM, L.; *VOLANT-D'EAU*. *Fl.* souvent monoïques; *Cal.* 1-4-phylle; *Cor.* 0, ou à 4 *Pétal.* caducs; *Fl.* ♂: 8 *Étam.*; *Fl.* ♀: 4 *Ov.* libres, 1-spermes; *Gr.* renversées; *Périsp.* mince (membrane interne épaissie?).

M. SPICATUM, L.; *V. à épi*; Lam. ill. t. 775. *Tig.* longues, rameuses, flottantes; *Feuil.* verticillées (4-5-nées), pinnées, à lobes capillaires; *Fl.* sessiles, en épi terminal, émergé, nu, grêle, interrompu; les mâles supérieures. ♃ *Commun dans les fossés.*

M. VERTICILLATUM, L.; *V. verticillé*; Fl. dan. t. 1046. Diffère du précédent parce que les *Fl.* sont accompagnées de feuilles; elles sont souvent ☿. ♃ *Dans les fossés vaseux.*

Var. *B* (*M. pectinatum*, DC. s.). *Feuil.* florales pinnatifides.

HIPPURIS, L.; *PESSE*. *Cal.* adhérent; *Limbe* très-petit; *Cor.* 0; 1 *Étam.* insérée sur le sommet de l'*Ov.*, du côté extérieur; 1 *Styl.* reçu dans le sillon de l'anthère; *Ov.* 1-sperme; *Gr.* suspendue; *Périsp.* charnu (membrane interne épaissie?).

H. VULGARIS, L.; *P. commune*; Lam. ill. t. 5. f. 1. *Tig.* droites, simples, émergées, spongieuses, avec un axe fibreux, cloisonnées à chaque verticille; *Feuil.* verticillées (8-15-nées) linéaires, étroites, blanchâtres au sommet; *Fl.* vertes, petites, axillaires, sessiles. ♃ *Commun dans les fossés.*

Var. *B* (*H. fluviatilis*). *Tig.* submergées; *Feuil.* longues, diaphanes, ondulées.

§. III. *Genres voisins des* CERCODÉENNES.

CALLITRICHE, L.; *CALLITRICHE. Fl.* monoïques, ou ☿; *Cal.* 0; 2 *Pétal.*; *Fl.* ♂ : 1 *Étam.*; *Fl.* ♀ : *Ov.* à 2 styles, à 4 loges 1-spermes; *Embr.* suspendu.

C. AQUATICA, Smith; *C. aquatique. Tig.* de 3-12 pouces, grêles, flottantes, poussant des fibres radicales; *Feuil.* opposées, glabres, d'un vert clair, en rosette au sommet, écartées dans le bas : presque en spatule dans la Var. *a* (*C. verna*, L.; Lam. ill. t. 5); ovales-arrondies dans la Var. *b* (*C. æstivalis*, Thuill.); oblongues, les supérieures échancrées dans la Var. *c* (*C. intermedia*, W.); toutes linéaires, échancrées au sommet dans la Var *d* (*C. autumnalis*, L.); *Fl.* petites, axillaires, blanchâtres, sessiles : pédonculées dans la Var. *e* (*C. pedonculata*, DC.); *Fr.* à 4 angles saillans. ⊙ *Commun dans les fossés, les mares*, etc.

CERATOPHYLLUM, L.; *CORNIFLE. Fl.* monoïques; *Cal.* à 8-10 divisions; *Cor.* 0; *Fl.* ♂ à 16-20 *Étam.*; *Fl.* ♀ : *Ov.* supère, à 1 *Gr.* renversée; *Embr.* antitrope, à 4 cotylédons; *Périsp.* 0?

C. DEMERSUM, L.; *C. nageant*; Lam. ill. t. 775. f. 2. *Tig.* longues, nageantes, rameuses; *Feuil.* verticillées (6-8-nées), dichotomes, à lobes capillaires, finement denticulées; *Fl.* axillaires, solitaires, petites, sessiles; *Fr.* elliptiques, à 3 cornes, 1 droite terminale, et 2 divergentes placées vers la base. ♃ *Dans les étangs.*

C. SUBMERSUM, L.; *C. submergé*; Lam. l. c. f. 1. Diffère du précédent par son *Fr.* sans corne; les feuilles souvent sans dents. *Dunkerque*, etc.

MYRTÉES. (*Bot. élément. Fam. CLVII*, page 517.)

PHILADELPHUS, L.; *SYRINGA. Cal.* turbiné, à 5-6 lobes; 4-5 *Pétal.*; *Stigm.* à 4-5 lobes; *Caps.* ½ infère, à 4 loges, 4 valves; *Cloisons* opposées aux valves, portant sur leur bord interne des *Gr.* petites, munies d'un arille frangé au sommet; *Périsp.* charnu (Gærtn.); il n'est que la membrane interne épaissie de l'épisperme selon Ventenat.

P. CORONARIUS, L.; *S. des fleuristes*; Lam. ill. t. 420. *Arbrisseau* de 4-6 pieds; *Écorce* brunâtre; *Feuil.* opposées, pétiolées, ovales, aiguës, serrulées, membraneuses, dépourvues de points transparens; *Fl.* d'un blanc jaunâtre, très-odorantes, pédicellées, réunies au sommet des rameaux: la terminale s'ouvre la première et a 5 *Pétal.*; les autres 4. ♄ Mai. *D'Espagne* (BB.).

MYRTUS, L.; *MYRTE. Cal.* à 5 lobes persistans; 5 *Pétal.*; *Stigm.* obtus; *Baie* à 2-3 loges, à 1-5 *Gr.* osseuses.

M. COMMUNIS, L.; *M. commun*; Lam. ill. t. 419. *Arbrisseau* peu élevé, rameux; *Feuil.* petites, nombreuses, sessiles, lancéolées, pointues, entières, vertes, luisantes, persistantes; *Fl.* blanches, axillaires, solitaires, pédonculées, munies de 2 bractées sous le *Cal.* Été. *De Provence* (BB.). On en cultive plusieurs variétés.

PUNICA, L.; *GRENADIER. Cal.* coriace, coloré, à 5-6 lobes; *Tube* prolongé au-dessus de l'*Ov.*; 5-6 *Pétal.* chiffonnés; *Étam.* tapissant le tube du *Cal.*; *Stigm.* en tête; *Baie* sphérique, couronnée par le limbe du calice, à écorce coriace, divisée intérieurement par un diaphragme transversal: la partie supérieure a 7-9 loges; l'inférieure en a 3-4; *Gr.* nombreuses, entourées de pulpe; *Cotyl.* en spirale.

P. GRANATUM, L.; *G. commun*; Lam. ill. t. 415. *Arbrisseau* de 6-9 pieds; *Feuil.* petites, lisses, opposées, lancéolées, entières, rougeâtres dans leur jeunesse; *Fl.* grandes, presque sessiles au sommet des branches, d'un rouge éclatant, blanchâtres dans la Var *b*; *Styl.* épais à la base; *Stigm.* presque 4-latère. Été. *D'Espagne* (BB.). Le suc du fruit est acide, rafraîchissant; son écorce astringente, vermifuge.

SALICARIÉES. (*Bot. élément. Fam.* CLIX, page 517.)

LYTHRUM, L.; *SALICAIRE*; *Salicaria*, Tourn.; BB. *Cal.* tubuleux, persistant, strié, à 6 ou 12 dents (6 alternes plus petites); 6 (ou 4-5) *Pétal.*; 6 *Étam.* ou 12 sur 2 rangs; *Caps.* à 2 loges, à 2 valves quelquefois partagées

au sommet; *Cloison* contraire aux valves, portant les *Trophosp.* sur le milieu.

* SALICARIA. *Feuil. opposées*; 12 *Étam. ou plus.*

L. SALICARIA, L.; *S. commune*; Lam. ill. t. 408 f. 1. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, ferme, carrée, 4-gone, rameuse en haut; *Feuil.* opposées ou ternées, sessiles, un peu en cœur, lancéolées, aiguës, entières, pubescentes au-dessous, *Fl.* rouges, verticillées, presque sessiles, en épis terminaux, très-longs; *Cal.* à 6 dents extérieures filiformes, velues; 6 intérieures larges, rouges, un peu blanchâtres au sommet, alternes avec les *Pétal.*; 6 *Étam.* exsertes, rouges, opposées aux larges divisions du calice; 6 plus petites, incluses, jaunâtres; *Stigm.* en tête, un peu sillonné; *Préfloraison*: *Cal.* fermé par les larges divisions; *Pétal.* infléchis chiffonnés grandes; *Étam.* infléchies; *Styl.* replié. ♃ *Commun au bord des eaux.*

L. VIRGATUM, L.; *S. effilée.* Diffère du précédent par ses *Feuil.* glabres, plus étroites, rétrécies à la base; ses *Rameaux* très-grêles; les *Fl.* axillaires, géminées ou ternées, pédicellées. *Verviers*, etc. (Lej.).

** LYTHRUM. *Feuil. alternes*; 6 *Étam.*

L. HYSSOPIFOLIUM, L.; *S. à feuilles d'Hysope*; Jacq. austr. t. 133. *Tig.* de 6-8 pouces, rameuse, redressée; *Feuil.* alternes, linéaires, presque ovales, obtuses, entières; *Fl.* axillaires, souvent solitaires, presque sessiles; *Pétal.* rougeâtres, lancéolés; *Caps.* à 2 loges; *Gr.* sur 2 rangs dans chaque loge. ⊙ Juillet. *Lieux humides*; *Maroilles* (Héc.); *Stambruges*; *Menin, vers la porte de Bruges* (Hocq.); *Mamers* (Tinant).

PEPLIS, L.; *PÉPLIDE. Cal.* persistant, à 12 dents, dont 6 alternes plus petites; *Cor.* 0, ou 6-pétale; *Étam.* 6; *Caps.* 2-loculaire, indéhiscente, polysperme.

P. PORTULA, L.; *P. Pourpier*; Lam. ill. t. 262. *Tig.* de 2-6 pouces, glabres, rougeâtres, couchées ou rampantes; *Feuil.* opposées, petites, lisses, un peu charnues, entières, arrondies, sub-spatulées; *Fl.* petites, rougeâtres, axillaires, sessiles, solitaires. ⊙ Juin-Juillet. *Sur le bord des mares*; *Ghéluvelt*; *bois de la Quennerie près Douay*; *Stambruges*.

ROSACÉES. (*Bot. élément. Fam. CLX*, page 518.)

§. I. POMACÉES.

PYRUS, L.; *POIRIER*. 5 *Styl.*; *Fr.* charnu, ombiliqué au sommet, à 5 loges cartilagineuses, à *Gr.* cartilagineuses (*Pépins*). (Voy. le genre suivant).

* MALUS. Pommier. *Styl. velus et soudés à la base*; *Fr. arrondi, à base déprimée et enfoncée; Loges 2-spermes.*

M. COMMUNIS, Lam. ill. t. 435; *P. commun*; *Pyrus Malus*, L. *Arbre* de 20-30 pieds, formant une tête arrondie; *Feuil.* ovales, un peu aiguës, dentées, pubescentes au-dessous dans la jeunesse; *Fl.* blanches, roses au-dehors; *Pédic.* 1-flores, en sertule terminal; *Fr.* acide, dont l'*Épiderme* est sans granulations sur la face interne.

Var. *A. sativa*. On en cultive de nombreuses sous-variétés.

Var. *B* (*M. sylvestris*; *P. sauvage*). *Rameaux* spinescens.

M. ACERBA, Mér.; *P. à cidre*. Diffère du précédent par ses feuilles lancéolées, aiguës, glabres; ses *Fl.* blanches; ses *Fr.* acerbes.

** PYRUS. Poirier. *Styl. distincts à la base*; *Fr. turbiné, aminci et prolongé à la base*; *Loges 2-spermes.*

P. COMMUNIS, L.; *P. commun*; Duham. arbr. fr. p. 117. t. 1-58. *Arbre* élevé, à tête pyramidale; *Feuil.* ovales-oblongues, serretées, pétiolées, glabres, luisantes; *Fl.* blanches, en corymbes; *Épiderme* du *Fr.* garni intérieurement de granulations pierreuses.

Var. *A. sativa*. *Fr.* plus ou moins sucré. On en cultive de nombreuses sous-variétés.

Var. *B* (*P. sylvestris*; *P. sauvage*). *Rameaux* spinescens; *Fr.* acerbes.

P. POLLVERIA, L. mant.; *P. de Bollwyller*; J. B. hist. 1. p. 59. ic. Se distingue du *P. commun* par ses *Feuil.* plus petites, plus profondément dentées et velues au-dessous; mais il y a des variétés du *P. commun* à *Feuil.* velues au-dessous. *Dans les bois de Verviers* (Lej.).

*** CYDONIA. Coignassier. *Styl. velus, libres à la base; Fr. velu, à loges polyspermes.*

C. COMMUNIS; *C. commun*; Duh. arbr. f. 1. p. 201. f. 1. *Arbre* de 10-12 pieds; *Écorce* brune; *Jeunes pousses* cotonneuses; *Feuil.* ovales-arrondies, entières, tomenteuses au-dessous; *Pétiol.* courts; *Fl.* grandes, solitaires, terminales, blanches et roses; *Pétal.* velus vers l'onglet; *Lobes* du *Cal.* foliacés, cotonneux, serrulés; *Fr.* gros, à grosses côtes, odorant. *Cultivé.* Son fruit est astringent.

CRATÆGUS; *ALISIER.* Diffère du genre précédent parce qu'il a 2-3 styles;

OBS. Le nombre de *style* variant dans ce genre, il ne diffère donc pas réellement du précédent; il lui a été réuni par Willdenow.

* SORBUS. Sorbier. 3 *Styles.*

S. AUCUPARIA, L.; *S. des oiseleurs*; Duham. arb. 2. t. 73. *Arbre* de 20-30 pieds, droit; *Feuil.* ailées, à 13-17 *Foliol.* ovales-oblongues, dentées, un peu velues au-dessous dans leur jeunesse; *Fl.* blanches, en corymbes terminaux, très-rameux; *Pédonc.* velus; 3 *Styl.* velus à la base; *Fr.* globuleux, de la grosseur d'un très-gros pois, écarlates, acides, un peu amers. ♄ Mai. (Assez rare). *Dans les bois.*

S. DOMESTICA, L.; *S. domestique* (*Cormier*); *Pyrus Sorbus*, Gærtn. fruct. 2. p. 45. t. 87. Diffère du précédent parce qu'il est plus élevé; ses *Feuil.* sont velues au-dessous, même à la maturité; ses *Fr.* pyriformes, d'un rouge jaunâtre, d'abord acerbes, puis doux; il a souvent 5 *Styl.*, 5 loges 2-spermes. *D'Alsace* (BB.).

** CRATÆGUS, L. Alisier. 2 *Styles* (*rarement* 5).

C. TORMINALIS, L.; *A. anti-dysentérique*; Lam. ill. t. 433. f. 2. *Arbre* médiocre; *Bois* dur; *Écorce* rougeâtre; *Feuil.* pétiolées, en cœur, pubescentes au-dessous, latérinervées, à 5-7 lobes; les inférieurs plus profonds, écartés; *Fl.* blanches, nombreuses, en corymbe; *Pédonc.* velus, ainsi que les *Cal.*; 2-5 *Styl.*; *Fr.* arrondis, ombiliqués au sommet, bruns, ponctués, austères, puis acidules. Mai. *Dans les bois.*

C. ARIA, L.; *A. Alouchier*; Lam. ill. t. 433. f. 1. *Arbre* de 20-30 pieds; *Jeunes pousses* cotonneuses; *Feuil.* ovales-oblongues, pétiolées, à dents inégales, tomenteuses au-

dessous ; *Fl.* blanches, en corymbe ; *Pédonc.* tomenteux ; 2-4 *Styl.* ; *Fr.* globuleux, rouges. Mai. *Dans les bois.*

C. Amelanchier, Desf. ; *A. Amélanchier*; Jacq. austr. t. 300 ; *Mespilus*, L. *Arbrisseau* de 3-6 pieds ; *Écorce* d'un rouge brun ; *Feuil.* pétiolées, ovales-arrondies, souvent obtuses, dentées en scie, cotonneuses au-dessous, seulement dans leur jeunesse ; *Fl.* blanches, en corymbes pauciflores ; *Lobes* du *Cal.* bordés de dents très-fines ; *Pétal.* lancéolés, alongés ; 5 *Styl.* ; *Fr.* arrondis, d'un bleu noirâtre. Mai. *Dans les bois*; *Chimay* ; *Longprés* (Hecq.).

MESPILUS, Tourn. ; *NÉFLIER.* Diffère des 2 genres précédens par les *Gr.* osseuses.

M. Oxyacantha, Gærtn. fruct. 2. p. 43. t. 87 ; *N. Aubépine. Arbrisseau* élevé, tortueux ; *Bois* dur ; *Rameaux* spinescens ; *Feuil.* pétiolées, glabres, lisses, cunéiformes, incisées, à 3-7 lobes dentés ; *Stipul.* subulées ; *Fl.* blanches, odorantes, en corymbes glabres ; 1 *Styl.* (quelquefois 2-3) ; *Fr.* rouges, arrondis, à 1-3 noyaux. Mai. *On en forme des haies.*

Var. *B* (*M. oxyacanthoïdes*, Thuill.). *Feuil.* ovales-arrondies, moins découpées, à 3 lobes courts, dentés, obtus ; souvent 2 *Styl.* ; les *Fl.* quelquefois roses.

M. Azarolus, Lam, ; *N. Azérolier*; J. Bauh. 1. p. 67. ic. Il est peut-être une variété du *M. Oxyacantha* ; mais il est plus élevé, et a le port d'un arbre ; ses *Feuil.* sont profondément divisées, pubescentes ; les *Lobes* du *Cal.* ovales, obtus ; *Fr.* arrondis, rouges ou jaunâtres. *Des Provinces mérid.* (BB.). Ses fruits sont comestibles.

M. pyracantha, L. ; *N. Buisson-ardent* ; Lob. ic. 2. p 182. f. 1. *Arbrisseau* très-rameux, diffus, en buisson, garni de fortes épines ; *Écorce* d'un rouge brun ; *Feuil.* ovales-lancéolées, aiguës, dentées en scie, luisantes au-dessus, plus pâles, et quelquefois pubescentes au-dessous ; *Fl.* blanches ou rougeâtres, en corymbes pubescens ; 4-5 *Styl.* ; *Cal.* à lobes courts ; *Fr.* petits, arrondis, écarlates. Mai. *De Provence* (BB.).

M. germanica, L. ; *N. d'Allemagne* ; Lam. ill. t. 436 f. 1. *Arbre* médiocre, tortueux, épineux (perdant ses épines par la culture) ; *Feuil.* ovales-oblongues, aiguës, très-finement dentées, un peu cotonneuses au-dessous ; *Stipul.* peu apparentes ; *Fl.* blanches, grandes, solitaires, terminales, presque sessiles ; *Lobes* du *Cal.* très-grands, foliacés ;

5 *Styl.*; *Fr.* (Nèfles) pubescens, très-largement ombiliqués au sommet. Mai. *Dans les haies*, etc. Ses fruits sont comestibles.

M. COTONEASTER, L.; *N. Cotonnier*; Clus. hist. p. 60. f. 2. *Arbrisseau* peu élevé, tortueux; *Écorce* d'un rouge-brun; *Feuil.* pétiolées, ovales-arrondies, très-entières, vertes au-dessus, cotonneuses au-dessous; *Fl.* petites, verdâtres, en bouquets 2-5-flores, axillaires; souvent 3 *Styl.*; *Fr.* rouges, arrondis, 3-spermes. Avril. *Charleroy*; *Longprés*; *Couvin* (Hocq.).

§. II. ROSÉES.

ROSA, L.; *ROSIER*. *Cal.* à 5 lobes : 2 pinnatifides, 1 semi-pinnatifide et 2 entiers (rarement tous entiers); *Tube* souvent urcéolé, renfermant un grand nombre d'*Ov.* pariétaux; *Styl.* sortant du *Cal.*; *Arbrisseaux* aiguillonnés; *Feuil.* ailées, à folioles dentées.

OBS. Les variétés de Rosiers, accrues indéfiniment, ont été regardées comme espèces par beaucoup d'auteurs; leur nombre a été fort restreint par M. Desvaux (Journ. Bot. févr. 1813. p. 104.); nous adopterons celles qu'il a admises, quoique quelques-uns des caractères qu'il a employés soient encore loin d'être constans; tel est celui tiré des dents entières ou dentées; les espèces ne sont donc pas définitivement établies et les variétés peuvent s'accroître sans mesure, car tous leurs caractères se nuancent à l'infini.

* *Styles soudés en colonne.*

R. ARVENSIS, L.; *R. des champs*; Fl. dan. t. 393. *Dentelures* des feuilles presque entières; *Cal.* glabres, à lobes très-courts, 2 un peu pinnatifides, 3 entiers; *Tube* globuleux ou oblong; *Pédonc.* plus ou moins glanduleux; *Styl.* soudés, glabres. *Dans les bois*; *Annappes*, etc.

Var. *B. ovata*, Desv. (*R. repens*, Scop.). *Tig* rampantes.

R. STYLOSA, Desv. l. c. pl. XIV (non Mér.); *R. à longs styles*. *Feuil.* velues au-dessous, à dents entières; *Pédonc.* souvent glanduleux; *Cal.* glabre, oblong, à 3 lobes pinnatifides; *Styles* en colonne, glabres; *Fl.* roses ou blanches. Été. *Dans les bois.*

* *Styles distincts.*

R. CANINA, L.; *R. des chiens*; Lam. ill. t. 440. f. 2. *Feuil.* velues ou glabres, à dents entières (quelquefois un peu dentées); *Cal.* ovoïdes ou globuleux; *Lobes* pinnatifides; *Styl.* courts, velus. Été. *Dans les haies*, *les bois*, etc.

Var. *A. glabra*, Desv. (*R. canina*, L.). *Cal.* oblong, glabre ; *Pédonc.* glabres ; *Feuil.* vertes, oblongues, glabres.

Var. *B. nitens*, Desv. comme la précédente ; *Feuil.* plus alongées, luisantes.

Var. *C. glaucescens*, Desv. *Cal.* un peu court, ovale, glabre ; *Feuil.* ovales, un peu glauques.

Var. *D. lanceolata*, Desv. *Feuil.* vertes, lancéolées, à nervures un peu pubescentes ; *Cal.* oblong ; *Pédonc.* glanduleux.

Var. *E. ambigua*, Desv. ; voy. *R. sepium*, Var. *I*, *malmundariensis*.

Var. *F. dumetorum*, Desv. (*R. dumet.*, Thuill.). *Cal.* sub-globuleux, un peu alongé, glabre, ainsi que les *Pédonc.*; *Feuil.* pubescentes au-dessous, ovales.

Var. *G. microcarpa*, Desv. *Feuil.* oblongues-lancéolées, velues au-dessous ; *Cal.* petit, glabre, ainsi que le *Pédonc.*

Var. *H. collina*, Desv. (*R. collin.*, DC. ; non Jacq.) *Feuil.* ovales, très-velues au-dessous ; *Cal.* ovoïde, assez gros, glabre ainsi que le *Pédonc.*

Var. *I. glauca*, Desv. (*R. glauca*, Lois ; non Desf.). *Feuil.* glabres, glauques ; *Cal.* globuleux, glabre.

Var. *J. globulosa*, Desv. (*R. verticillacantha*, Mér.). *Cal.* globuleux, hispide, ainsi que le *Pédonc.* ; *Feuil.* ovales, glabres.

R. SEPIUM, Desv. ; *R. des haies. Feuil.* ovales-lancéolées, souvent glanduleuses, à dents serrulées ; *Cal.* ovale ou globuleux, à divisions pinnatifides ; *Styl.* presque glabre.

OBS. Cette espèce se nuance avec le *R. canina*, car on trouve dans ce dernier des feuilles à dents un peu serrulées.

Var. *A. alba*, Desv. (*R. agrestis*, Sav.). *Feuil.* très-étroites, glanduleuses ; *Cal.* ovale, glabre ; *Fl.* très-blanches.

Var. *B. rosea*, Desv. (*R. canina*, *b*, DC.). *Feuil.* plus ovales que dans la Var. *a* ; *Cal.* moins alongé, glabre ; *Fl.* roses.

Var. *C. lancifolia*, Desv. *Feuil.* alongées, glabres ; *Pétiol.* glanduleux ; *Cal.* sub-globuleux, hispide.

Var. *D. stipularis*, Desv. (*R. stipul.*, Mér.) *Feuil.* ovales, glabres ; *Pétiol.* glanduleux ; *Cal.* ovale ; *Pédonc.* glabre ; *Stipul.* souvent très-grandes.

Var. *E. ambigua*, Desv. *Feuil.* ovales, lancéolées, peu glanduleuses ; *Cal.* glabre ; *Pédonc.* hispide.

Var. *F. macrocarpa*, Desv. (*R. macrocarp.*, Mér.?). *Feuil.* très-alongées, glabres; *Dentelures*, *Pétiol.* et *Lobes* du *Cal.* couverts de glandes; *Cal.* oblong, devenant très-gros.

Var. *G. nitens*, Desv. (*R. biserrata*, Mér.). *Feuil.* ovales, glabres; *Pétiol.* glanduleux; *Cal.* globuleux, petit, lisse.

Var. *H. intermedia*, Desv. *Feuil.* ovales, glabres; *Cal.* aiguillonneux, ovale; *Glandes* rares sur les lobes du *Cal.* et le pétiole.

Var. *I. malmundariensis*. (*R. malmund.*, Lej.). *Cal.* ovoïde, glabre; *Pédonc.* glabre; *Feuil.* glabres, à dents serrulées et glanduleuses. M. Desv. a rangé cette variété parmi celles du *R. canina* (Var. *E.*)

R. VILLOSA, L.; *R. velu*. *Feuil.* doublement dentées, tomenteuses; *Cal.* globuleux, hispide ou lisse, à lobes spatulés, pinnatifides à la base. Été. *Dans les bois.*

Var. *A. sylvestris*, Desv. (*R. hispida*, Poir.). *Cal.* et *Pédonc.* presque toujours aiguillonneux.

Var. *B. nuda*, Desv. (*R. villosa*, *b*, DC.). *Cal.* souvent dépourvu d'aiguillons.

Var. *C. pomifera*, Desv. (*R. pomif.*, Pers.). Toutes les parties plus grandes que dans la Var. précédente; *Cal.* très-gros. *Cultivé.*

Var. *D. tomentosa* (*R. toment.*, Smith). *Feuil.* tomenteuses des 2 côtés; *Cal.* oblong, aiguillonneux ou glabre. M. Desvaux la regarde comme Var. du *R. canina*, mais elle ressemble plus au *R. villosa*, et les dents des *Feuil.* sont un peu serrulées.

R. RUBIGINOSA, L.; *R. rouillé*. *Feuil.* doublement dentées, presque rondes, glanduleuses; *Styl.* velus; *Cal.* variable, à lobes pinnatifides. Cette espèce se nuance avec les précédentes. Été. *Au bord des bois*, etc.

Var. *A. fallax*, Desv. (*R. pseudorubiginosa*, Lej.; *R. tenuiglandulosa*, Mér.). *Cal.* globuleux, glabre; *Pédonc.* hérissé.

Var. *B. vera*, Desv. (*R. rubiginosa*, L.). *Cal.* oblong, glabre; *Pédonc.* hérissé.

Var. *C. dubia*, Desv. *Cal.* oblong, glabre; *Pédonc.* hispide; *Feuil.* ovales-lancéolées, glanduleuses.

Var. *D. hirta*, Desv. *Cal.* grand, oblong, aiguillonneux comme le *Pédonc.*

OBS. C'est à cette espèce qu'il faudra rapporter aussi les *R. nemorosa*, *umbellata*, *resinosa*, Rev. B. spl.

R. PIMPINELLIFOLIA, L.; *R. Pimprenelle*. *Lobes* du *Cal.*

entiers ; *Feuil.* elliptiques, simplement dentées, glabres ; *Aiguillons* droits ; *Fl.* blanches, un peu jaunâtres au fond. *Dans les bois.*

Var. *A. vera*, Desv. *Cal.* globuleux, lisse, ainsi que le *Pédonc.*

Var. *B. spinosissima*, Desv. (*R. spinosiss.*, L.) semblable à la précédente ; *Pédonc.* aiguillonneux.

Var. *C. inermis*, DC. *Tig.* sans aiguillons.

R. EGLANTERIA, L. ; *R. Églantier* ; Rœssig. ros. t. 2. *Foliol.* obovales, doublement dentées, glabres, glanduleuses ; *Cal.* globuleux ; *Lobes* appendiculés au sommet ; *Styl.* velus ; *Aiguillons* droits ; *Fl.* jaunes. *Dans les haies.*

Var. *B. Pétal.* rouges, orangés au-dedans.

R. GALLICA, L. ; *R. de France* (*R. de Provins*). *Foliol.* ovales-arrondies, doublement dentées, glabres, glauques au-dessous ; *Cal.* ovoïde ; *Lobes* pinnatifides ; *Styl.* velus ; *Aiguillons* droits ; *Fl.* d'un rouge foncé. On emploie ses *Pétal.* comme astringens. On trouve encore dans les jardins les *R. cinnamomea*, *alba*, et beaucoup d'autres plus ou moins distincts.

§. III. SANGUISORBÉES.

POTERIUM, L. ; *PIMPRENELLE. Fl.* monoïques ou polygames ; *Cor.* 0 ; *Cal.* coloré, 4-lobé, muni de 3 *Écail.* à la base ; *Fl.* ♂ : 30-40 *Étam.* ; *Fl.* ♀ : 2 *Ov.* (ou 1 seul) renfermés dans le tube du *Cal.*, chacun munis d'un style et d'un stigmate en pinceau ; *Feuil.* pinnées ; *Stipul.* adhérentes au pétiole ; *Fl.* en tête ou en épi.

P. SANGUISORBA, L. ; *P. Sanguisorbe* ; Lam. ill. t. 777. *Tig.* de 1 pied, un peu anguleuse, velue ; *Feuil.* à 11-15 folioles ovales-arrondies, profondément dentées, un peu velues et glauques au-dessous ; *Pétiol.* velu ; *Fl.* rougeâtres, en têtes ovales ou arrondies, souvent ☿, quelquefois 1-sexuelles ; *Fl.* ♀ supérieures ; *Lobes* du *Cal.* terminés par une houppe de très-petits poils ; *Filets* des *Étam.* très-longs, capillaires ; *Stigm.* à 2 lobes applatis, divisés en lanières filiformes, très-profondes ; *Styl.* rougeâtre ; *Bractées* ciliées. ♃ Été. *Dans les prés secs.*

Var. *A* (*P. polygamum*, W.). glabre ; *Foliol.* supérieures lancéolées ; *Fl.* terminales ♀, inférieures ♂, intermédiaires ☿.

SANGUISORBA, L. ; *SANGUISORBE.* Diffère du *Poterium* par ses *Fl.* ☿, à 4 *Étam.*

S. OFFICINALIS, L.; *S. officinale*; Lam. ill. t. 85. *Tig.* de 2-3 pieds, droites, anguleuses, glabres, un peu rameuses; *Feuil.* à 11-13 folioles lancéolées, cordiformes, obtuses, dentées, glauques au-dessous; *Fl.* en épi ovoïde, court; *Cal.* rougeâtre; *Lobes* terminés par une houppe de petits poils; *Étam.* presque égales au calice; *Filets* grêles; *Styl.* rouge; *Stigm.* rouge, à 2 lobes partagés en lanières assez courtes; *Bractées* ciliées. ♃ Juillet-Août. *Prés secs de la Belgique*; *Vémy*.

S. CANADENSIS, L.; *S. du Canada*; Barr. ic. rar. 18. f. 739. Diffère du précédent par ses *Feuil.* très-glauques au-dessous, un peu glauques au-dessus; ses *Épis* longs, presque aigus; le *Cal.*, les *Étam.* et le *Styl.* blanchâtres; le *Stigm.* rosé; les *Filets* des *Étam.* 3 fois plus longs que le calice, claviformes; les *Lobes* du calice terminés par une petite pointe glabre, réfléchie. ♃ *Du Canada* (BB.).

AGRIMONIA, L.; *AIGREMOINE*. *Cal.* à 5 lobes, couvert au-dehors de pointes crochues, garni à la base d'un involucre 2-phylle; 5 *Pétal.*; 12-20 *Étam.*; 2 *Ov.* renfermés dans le *Cal.*, munis chacun d'un *Styl.* et d'un *Stigm.*

A. EUPATORIA, L.; *A. Eupatoire*; Lam. ill. t. 409. f. 1. *Plante* entièrement velue; *Tig.* de 2 pieds; *Feuil.* imparipinnées, à 7-9 folioles ovales, dentées, incisées, séparées par des folioles beaucoup plus petites; *Stipul.* adhérentes au pétiole; *Fl.* jaunes, petites, presque sessiles, en long épi terminal; *Pédic.* garni à la base d'une bractée 3-fide. Juillet. ♃ *Lieux secs*; *Cysoing*, etc.

A. ODORATA, Cam.; *A. odorante*. Il ne semble qu'une variété du précédent, et diffère par sa taille plus grande; ses *Fl.* odorantes; ses folioles plus alongées et surtout moins velues. *Dans les lieux moins secs*.

ALCHEMILLA, T.; *ALCHIMILLE* (*Pied-de-lion*). *Cal.* tubuleux, à 8 lobes, 4 alternes plus petits et plus externes; *Cor.* 0; 4 *Étam.*; 1-2 *Ov.*; *Styl.* basilaire; *Stigm.* en tête; *Stipul.* adnées au bord du *Pétiol.* et formant une gaine autour de la tige.

A. VULGARIS, L.; *A. vulgaire*; Lam. ill. t. 86. f. 1. *Rac.* grosse, ligneuse; *Tig.* de 1 pied, nombreuses, cylindriques, rameuses, souvent velues; *Feuil* pétiolées, grandes, arrondies, à 7-9 lobes peu profonds, dentés, velus au-dessous sur les nervures, ciliés; *Fl.* petites, verdâtres, nombreuses,

en *Panic.* alongée. ♃ *Dans les bois, les prés montueux de la Belgique, des environs d'Hesdin*, etc.

A. ALPINA, L.; *A. des Alpes*; *A. argentea*, Lam.; BB.; Barr. ic. 756. *Rac.* grosse, ligneuse; *Tig.* de 1 pied, souvent simples, soyeuses; *Feuil.* pétiolées, arrondies, soyeuses, argentées au-dessous, à 7-9 lobes profonds, lancéolés, dentés; *Fl.* petites, nombreuses, en petits bouquets axillaires, paniculés. ♃ *Des Alpes* (BB.); *Mangombroux* (Lej. rev.).

A. APHANES, Leers.; *A. des champs*; *Aphanes arvensis*, L. (*Perchepier*); Lam. ill. t. 87. *Tig.* de 2-4 pouces, très-rameuses, humifuses, velues; *Feuil.* petites, velues, arrondies, à 3 lobes 3-4-5-fides; *Fl.* très-petites, verdâtres, agglomérées, sessiles, axillaires. ☉ *Très-commun dans les champs.*

§. IV. POTENTILLÉES.

TORMENTILLA, L.; *TORMENTILLE*. *Cal.* à 8 divisions, 4 alternes extérieures, plus petites; 4 *Pétal.*; *Polyphore* petit, non charnu; *Styl.* inséré un peu sous le sommet de l'*Ov.*

OBS. Les parties de la fleur sont quelquefois au nombre de 5; alors ce genre ne diffère plus du *Potentilla*.

T. ERECTA, L.; *T. dressée*; Lam. ill. t. 444. *Tig.* de 1 pied, grêle, rameuse, un peu velue, souvent dressée; *Feuil.* sessiles, à 3-5 folioles sub-cunéiformes-lancéolées, dentées, velues; *Stipul.* incisées; *Pétal.* jaunes, obcordés; *Fl.* nombreuses, pédicellées, souvent opposées aux *Feuil.* (ou, si on aime mieux, *Fl.* terminant les rameaux, et *Rameaux* latéraux axillaires et plus longs que les fleurs); la même disposition s'observe dans les *Potentilles* à *Gr.* rugueuses. *Commun dans les prés, les bois.*

T. REPTANS, L.; *T. couchée*. Diffère du précédent par ses *Tig.* longues, couchées; ses *Feuil.* longuement pétiolées; ses *Stipul.* entières: lorsque les parties de la *Fl.* sont au nombre de 5, il ressemble au *Potentilla reptans*; mais il est moins velu; les *Feuil.* sont presque toujours à 3 folioles plus alongées. ♃ *Dans les bois*; *Verviers*; *Malmédy*; *Maëstricht* (Lej.); *Cressy* (Bouch.); *Hesdin* (Dov.).

POTENTILLA, L.; *POTENTILLE*. Ne diffère du genre précédent que par le *Cal.* à 10 lobes; la *Cor.* de 5 *Pétal.*

* POTENTILLA, BB. Quintefeuille. *Feuil. ternées ou digitées.*

a. *Fl. jaunes.*

P. RECTA, L.; *P. droite*; Jacq. austr. t. 383. *Tig* de 1 pied, dressée, presque simple; *Feuil.* pétiolées, à 5-7 folioles ovales-lancéolées, à grosses dents, velues, surtout au-dessous; *Stipul.* pinnatifides; *Fl.* jaunes, en corymbe terminal. ♃ Juin-Juillet. *Sur les murailles et les rochers de Liège à Tilleur* (Lej.).

P. VERNA, L.; *P. printannière*; Clus. hist. 2. p. 106. f. 2. *Tig.* de 4-8 pouces, couchées, rameuses, velues; *Feuil.* petites, pétiolées, à 5-7 folioles cunéiformes, dentées-incisées, peu velues; *Stipul.* entières; *Fl.* jaunes, pédonculées; *Pétal.* obcordés, plus longs que le *Cal.*; *Fr.* peu rugeux. ♃ Mars-Avril-Septembre. *Dans les lieux secs*; *Mons*; *Gand*; *Bruxelles*, etc.

Var. *A*(*P. filiformis*, Vill.; *P. aurea* Fl. spa.). *Tig.* plus grande, moins velue; les *Folioles* soyeuses en leurs bords, obovales, non rétuses; *Fl.* d'un jaune souvent safrané. *Sur les rochers*; *Verviers*; *Dinant* (Lej.).

P. REPTANS, L.; *P. rampante*; Fuchs. 624. ic. (*Quintefeuille*). *Tig.* de 2-3 pieds, rampantes; *Feuil.* à 5 folioles ovales-cunéiformes, obtuses, dentées, un peu velues; *Fl.* jaunes, axillaires, solitaires; *Pédonc.* très-longs. ♃ Mai. *Commun au bord des champs*, etc.

P. ARGENTEA, L.; *P. argentée*; Camer. épit. 760. ic. *Tig.* de 1 pied, dressée, cotonneuse; *Feuil.* pétiolées, à 5 folioles pinnatifides, cotonneuses, et très-blanches au-dessous; *Stipul.* entières; *Fl.* jaunes, petites, en corymbe terminal; *Pédonc.* courts; *Cal.* cotonneux; *Pétal.* obtus, non échancrés. ♃ *Dans les bois sablonneux*; *Mons*, etc.

OBS. M. Mignot dit avoir trouvé à la *Justice d'Oisy* (Pas-de-Calais), le *P. inclinata*, Vill., qui diffère du *P. argentea* par ses *Tig.* et ses *Feuil.* ni blanches, ni cotonneuses, mais grisâtres et velues.

b. *Fl. blanches.*

P. FRAGARIA, Poir.; *P. Fraisier*; *Fragaria sterilis*, L.; Lob. ic. 698. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, filiformes, rampantes; *Feuil.* pétiolées, à 3 folioles ovales, courtes, obtuses, velues, surtout au-dessous, à larges crénelures mucronées; *Pédonc.* velus, à 1-2 *Fl.* blanches, petites. ♃ Mai. *Dans les bois secs*; *Croix*; *Wasquehal*, etc.

P. MICRANTHA, Ram.; *P. à petite fleur.* Ne diffère du précédent que par sa *Tig.* plus courte, sans jets rampans; ses *Pétiol.* et ses *Pédic.* seulement d'un pouce; *Pétal.* plus courts que le *Cal.*, ovales, rarement échancrés. *Cette plante, qui me semble une variété de la précédente, se trouve dans les lieux très-secs.*

** ARGENTINA, BB. *Feuil. ailées.*

P. FRUTICOSA, L.; *P. arbrisseau;* Duham. ed. 2. p. 11. t. 4. *Tig.* de 2-3 pieds, ligneuse, dressée, rameuse; *Écorce* brune; *Feuil.* à 5-7 folioles oblongues-lancéolées, aiguës, très-entières, un peu révolutées, velues au-dessous, (*Feuil.* supérieures ternées); *Stipul.* marcescentes, engainant la tige; *Fl.* grandes, jaunes, pédonculées, sub-solitaires, terminales; *Pétal.* arrondis ou obcordées. ♄ *Dunes de la Hollande, où il a peut-être été planté* (DC.).

P. ANSERINA, L.; *P. Argentine*; Bull. herb. t. 157. *Tig.* de 1-2 pieds, rampantes, grêles; *Feuil.* interrupti-pinnées, à 15-17 folioles ovales-oblongues, rapprochées, dentées-incisées, vertes au-dessus, argentées et soyeuses au-dessous; *Fl.* grandes, jaunes, solitaires; *Pédonc.* longs, axillaires, presque radicaux; *Cal.* soyeux, à lobes quelquefois incisés. ♃ *Très-commun le long des chemins.*

OBS. Plusieurs espèces, telles que les *P. hirta, pensylvanica*, etc., se sèment près des jardins.

COMARUM, L.; *COMARET.* Ne diffère du *Potentilla* que par le *Polyphore* grand, ovoïde, spongieux, persistant.

C. PALUSTRE, L.; *C. des marais*; Lam. ill. t. 444; *Argentina rubra*, Lam.; BB. *Tig.* de 12-18 pouces, redressée; *Écorce* brune, luisante; *Feuil.* ailées, presque digitées, à 5-7 folioles ovales-oblongues, dentées, velues et blanchâtres au-dessous; *Pétiol.* longs, velus; *Stipul.* embrassantes, peu distinctes du pétiole; *Fl.* terminales, pédonculées; *Cal.* pourpre: les 5 divisions externes très-petites, étroites, aiguës; les internes très-larges, acuminées; *Pétal.* plus courts que le calice, ligulés, rouges. ♃ *Dans les marais tourbeux*; *Alost*; *Mons*; *en Hollande*; *près Abbeville*, etc.

FRAGARIA, DC.; *FRAISIER.* *Cal.* et *Cor.* du *Potentilla*; *Polyphore* grand, pulpeux, hémisphérique, coloré, souvent caduc; *Fl.* blanches; *Styl.* inséré vers le milieu de l'*Ov.*

F. VESCA, L.; *F. de table*; Lam. ill. t. 442. *Rac.* fibreuse, noirâtre, produisant souvent du collet des stolons qui s'enracinent; *Tig.* fructifères de 2-10 pouces, dressées, presque nues; *Feuil.* presque toutes radicales, à 3 folioles ovales, à grosses dents, presque soyeuses au-dessous; *Poils* des *Pétiol.* très-étalés; ceux des *Pédonc.* très-appliqués; *Fl.* blanches, pédonculées, terminales, garnies de bractées; *Cal.* réfléchi à la maturité; *Polyphore* (Fraise) devenant charnu, rougeâtre, d'un goût exquis et parfumé. ♃ Mai. *Dans les bois. On en cultive un grand nombre de variétés; les principales sont :*

Var. *A. eflagellis*, sans stolons.

Var. *B. semperflorens* (*alpina*, Pers.) *Poils* des *Pédic.* seuls serrés.

Var. *C. elatior*, Ehr. (*F. musqué*) *Poils* des *Pédonc.* et des *Pétiol.* étalés On cultive encore le *F. virginica*, Pers. *F. des vignes*); le *F. grandiflora*, Pers. (*F. Ananas*).

F. COLLINA, W.; *F. des collines.* Diffère du *F. vesca* par son duvet plus soyeux; les *Poils* des pétioles et des *Pédonc.* longs, mous, étalés; le *Cal.* dressé à la maturité. ♃ *Dans les gorges des collines*; *Verviers* (Lej.).

GEUM, L; *BENOITE*; *Caryophyllata*, Lam.; BB. *Cal.* et *Cor.* du *Potentilla*; *Polyphore* oblong, velu; *Styl.* accrescent, recourbé au sommet : *Stigm.* filiforme, glanduleux, caduc, recourbé à la base, en sens contraire du style, pour s'articuler avec lui.

G. URBANUM, L.; *B. commune*; Fl. dan. t. 672. *Tig.* de 2 pieds, dressée, velue, rameuse en haut; *Feuil.* radicales pinnées, à folioles inégales; la terminale grande, arrondie, lobée; *Feuil.* caulinaires ternées; les supérieures simples, 3-lobées; *Stipul.* grandes, arrondies, lobées, dentées; *Fl.* jaunes, petites, dressées; *Pétal.* ouverts, plus courts que le *Cal.*; *Fr.* terminés par une arête (*Styl.*) presque glabre. ♃ Juin-Juillet. *Commun dans les bois.*

Var. *B.* (*G. intermedium*, Ehrh. beitr.; Fusch. hist. 355). elle a le port de l'espèce suivante et la floraison de celle-ci : on trouve au contraire des individus dont les fleurs approchent de l'espèce suivante, et qui ressemblent à celle-ci par leur port. Ces plantes sont sans doute des hybrides.

G. RIVALE, L.; *B. des ruisseaux*; Fl. dan. 722. Les *Feuil.* sont comme dans le *G. urbanum*, mais plus grandes; *Fl.* pédonculées, terminales, penchées; *Cal.* d'un rouge noirâtre; *Pétal.* d'un jaune mêlé de pourpre, échancrés,

peu ouverts, égaux au calice; *Fr.* à arêtes velues dans toute leur longueur, élevés au-dessus du calice par le polyphore nu à la base. ♃ *Au bord des ruisseaux*; *forêt de Soigne* (Rouç.); *Hesdin.*

DRYAS, L.; *DRYADE*; *Chenette*. *Cal.* à 8 lobes égaux; 8 *Pétal.*; *Polyphore* conique, pubescent, un peu alvéolaire; *Styl.* plumeux; *Stigm.* petit, terminal, un peu prolongé sur la face interne du style.

D. OCTOPETALA, L.; *D. à huit pétales*. *Tig.* de 3-6 pouces, couchées, rameuses, diffuses, rougeâtres, feuillées, presque ligneuses; *Feuil.* pétiolées, ovales, fortement crénelées, fermes, blanches et cotonneuses au-dessous; *Fl.* blanches, grandes, solitaires, pédonculées. ♃ *Du Dauphiné* (BB.).

RUBUS, L.; *RONCE*. *Cal.* à 5 lobes entiers; 5 *Pétal.*; *Polyphore* court, conique, glabre; *Fr.* charnus, soudés.

R. FRUTICOSUS, L.; *R. frutescente*; Lam. ill. t. 441. f. 2; *R. montanus*, Fl. spa; *Tig.* longues, couchées, ligneuses, anguleuses, à aiguillons très-forts et crochus; *Feuil.* le plus souvent à 5 folioles pétiolées, ovales, pointues, dentées, fermes, vertes au-dessus, cotonneuses et blanchâtres au-dessous; les latérales naissant 2 à 2, la terminale plus éloignée; *Fl.* blanches ou rougeâtres, en bouquet terminal; *Cal.* réfléchi; *Baie* noire, formée de *Fr.* nombreux. ♄ Été. *Commun dans les haies, les bois.*

Var. *A. inermis.*

Var. *B. laciniatus.*

R. CÆSIUS, L.; *R. bleuâtre*; Bull. herb. t. 381. *Tig.* longues, couchées, ligneuses, cylindriques, glauques, à aiguillons nombreux, droits; *Feuil.* à 3 folioles ovales, aiguës ou acuminées, dentées, un peu velues et vertes au-dessous; les latérales souvent 2-lobées, presque sessiles; *Fl.* blanches, en grappes rameuses, terminales; *Baie* bleue, couverte d'une poussière glauque, formée de *Fr.* assez gros, peu nombreux. ♄ Été. *Dans les haies*, etc.

OBS. On pourra, dans le genre *Rubus*, comme dans le genre *Rosa*, multiplier les espèces autant qu'on le voudra (voy. Rubi german., Welche et Nees); mais on sera forcé de les restreindre, sous peine d'introduire la confusion dans la science; car leurs caractères finissent par n'être plus appréciables. Je me contenterai de citer les variétés suivantes comme étant les plus connues; certains auteurs les ont regardées comme des espèces; d'autres auteurs les ont rapportées à l'espèce précédente; elles me paraissent avoir plus de rapports avec

celle-ci. Du reste, elles me semblent intermédiaires; on en trouve encore beaucoup d'autres qui pourront engager à réunir définitivement ces deux espèces, et même la suivante.

Var. *A* (*R. tomentosus*, W.). *Feuil.* velues et un peu blanchâtres des deux côtés, presque sessiles, à 3 folioles. *Lieux stériles de la Belgique.*

Var. *B* (*R. glandulosus*, Bell. act. tur. 3). *Feuil.* à 3-5 folioles velues et vertes des 2 côtés; les latérales presque sessiles; *Pétiol.* et *Pédonc.* à poils souvent glanduleux. *Cysoing*, etc.

Var. *C* (*R. corylifolius*, Smith). *Feuil.* à 5 folioles ou à 3 folioles dont les 2-latérales 2-lobées sont vertes des deux côtés, velues au-dessous. *Cysoing.*

Var. *D* (*R. collinus*, DC.; *R. arduennis*, Fl. spa.). *Feuil.* à 5 folioles blanchâtres au-dessous, mais à poils demi-couchés, velues au-dessus. Cette variété se rapproche du *R. fruticosus.*

Var. *E* (*R. canescens*, DC.; *R. tomentosus*, Velche l. c. t. 8). *Tig.* dressée, sillonnée; *Aiguillons* droits, dirigés en bas; *Feuil.* à 5 folioles cunéaires, velues-blanchâtres des 2 côtés; *Cal.* presque inerme, réfléchi.

R. SAXATILIS, L.; *R. des rochers*; Fl. dan. t. 134. *Tig.* de 1-3 pieds, couchées plus ou moins, presque herbacées, rameuses, inermes ou à aiguillons très-petits; *Feuil.* à 3 folioles ovales, glabres et vertes des deux côtés, inégalement dentées, les 2 latérales sessiles; *Fl.* blanches; *Pédonc.* 1-3-flores, axillaires, hérissés; *Pétal.* oblongs, un peu plus longs que le *Cal.*; *Baie* formée de 3-4 *Fr.* rouges, séparés, lisses. ♃ *Rochers de Malmédy* (Lej.).

R. IDÆUS, L.; *R. Framboisier*; Fl. dan. t. 788. *Rac.* traçante; *Tig.* de 3-4 pieds, dressée, un peu blanchâtre, à aiguillons petits et peu piquans; *Feuil.* inférieures ailées, à 5 folioles ovales-oblongues, pointues, dentées, blanches au-dessous; les supérieures ternées; *Foliol.* latérales sessiles; *Fl.* blanches; *Pédonc.* velus, peu rameux, terminaux; *Fr.* (Framboise) rouge ou blanc, velu, d'une odeur très-suave. ♄ *On le trouve quelquefois dans les bois.*

R. ODORATUS, L.; *R. odorante*; Cornut. can. 149 t. 150. *Tig.* de 4-6 pieds, dressée, rameuse, inerme, chargée de poils nombreux, noirâtres, glanduleux et visqueux; *Feuil.* pétiolées, grandes, palmées, à 5 lobes aigus, dentés inégalement, glabres; *Fl.* en petits corymbes latéraux et

terminaux ; *Cal.* glanduleux, à lobes terminés par une longue pointe ; *Pétal.* roses, arrondis, très-ouverts ; *Fr.* globuleux, noirâtres, pubescens. ♄ *Du Canada* (BB.).

§. V. SPIRÉES.

SPIRÆA, L. ; *SPIRÉE. Cal.* ouvert, à 5 lobes ; 5 *Pétal.* ; 3-12 *Caps.* s'ouvrant par la suture interne (se fendant quelquefois au sommet en 2 valves), à 1-3 *Gr.* attachées à la suture interne.

* *Tig. herbacées.*

S. Ulmaria, L. ; *S. Ormière (Reine des prés)* ; Fl. dan. t. 547. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, rameuse ; *Feuil.* interrupti-pinnées ; *Foliol.* pubescentes, doublement dentées, souvent blanchâtres au-dessous, ovales ; la terminale 3-lobée ; *Stipul.* embrassantes, dentées ; *Fl.* blanches, petites, nombreuses, en panicule terminale, serrée ; 5-8 *Caps.* comprimées, glabres, courbées en spirale. ♃ Été. *Commun dans les prés humides.*

S. Filipendula, L. : *S. Filipendule* ; Lam. ill. t. 439. f. 1. *Rac.* noueuse ; *Tig.* de 1 pied, simple, dressée, nue dans le haut ; *Feuil.* interrupti-pinnées, à folioles pinnatifides ou 2-pinnatifides, glabres ; *Stipul.* embrassantes ; *Fl.* blanches ou rougeâtres, assez grandes, en cime terminale ; *Cal.* réfléchi ; 8-10 *Caps.* velues. ♃ Été. *Dans les bois et les prés couverts.*

** *Tig. ligneuses.*

S. salicifolia, L. ; *S. à feuilles de Saule* ; Duh. arbr. t. 75. *Arbrisseau* de 3 pieds ; *Rameaux* grêles ; *Écorce* lisse, jaunâtre ; *Feuil.* glabres, éparses, sub-pétiolées, oblongues, lancéolées, dentées en scie ; *Fl.* roses, en grappes paniculées, serrées ; *Bractées* linéaires, pubescentes ; *Pétal.* arrondis. ♄ *Dans la Campine* (Lej.) ; *Plantée quelquefois dans les haies.*

S. hypericifolia, L. ; *S. à feuille de Millepertuis. Arbrisseau* de 2-3 pieds ; *Rameaux* grêles, étalés ; *Écorce* d'un brun rougeâtre ; *Feuil.* obovales, sub-cunéiformes, glabres, entières, sub-pétiolées ; *Fl.* blanches, en corymbes sessiles, latéraux. ♄ *Du Canada* (BB.).

S. opulifolia, L. ; *S. à feuilles d'Obier* ; Gærtn. fruct. 1. t. 69. f. 5. *Arbrisseau* de 4-6 pieds ; *Écorce* brune, se

détachant en lambeaux; *Feuil.* lobées, crénelées ou doublement dentées, glabres, un peu blanchâtres au-dessous; *Pétiol.* assez longs; *Fl.* blanches, assez petites, en corymbes terminaux; 3-4 *Caps.* un peu renflées, aiguës. ♄ *Du Canada* (BB.).

§. VI. AMYGDALÉES.

CERASUS, Juss.; *CERISIER*; *Pruni sp.*, L. *Cal.* en cloche, caduc, 5-lobé; 5 *Pétal.*; *Drupe* charnue, arrondie, glabre, un peu sillonnée d'un côté, non couverte de poussière glauque; *Noyau* lisse, arrondi, marqué d'un côté d'un angle saillant.

C. PADUS, DC.; *C. à grappes (Merisier à grappes)*; Fl. dan. t. 205. *Arbre* de 6-12 pieds; *Feuil.* ovales, glabres, finement dentées; *Pétiol.* portant 2 glandes au sommet; *Fl.* blanches, assez petites, pédicellées, en grappes pendantes, feuillées à la base; *Pédic.* garnis à la base d'une bractée extrêmement petite; *Fr.* petits, peu charnus, noirâtres ou rouges. ♄ Avril-Mai. *Dans les bois.*

C. LAURO-CERASUS, L.; *C. Laurier-Cerise. Arbre* de 6-12 pieds; *Bois* très-dur; *Feuil.* elliptiques, coriaces, luisantes, serrulées, portant 2 glandes sur la face inférieure, vers la base; *Fl.* blanches, en grappes dressées souvent axillaires; *Styl.* plus long que la *Cor.*; *Fr.* un peu ovale. ♄ Mai. *Envoyé de Constantinople en Belgique, vers l'an 1574.*

C. MAHALEB, Mill.; *C. odorant (Bois de Ste.-Lucie)*; Jacq. austr. t. 237. *Arbre* de 15-18 pieds; *Bois* dur, odorant; *Écorce* brune ou grisâtre; *Feuil.* pétiolées, arrondies, pointues, glabres, dentées, un peu fermes, d'une odeur agréable quand elles sont sèches; 4-6 *Fl.* blanches, en corymbe; *Pétal.* alongés, étroits; *Fr.* noirâtre, petit, rond, amer. ♄ Avril-Mai. *Marais de Cambron* (Bouch.).

C. SEMPERFLORENS, DC.; *C. tardif*; Duham. arbr. fr. 1. t. 7 (*Cerisier de la Toussaint*). *Arbrisseau* ramifié dès la base, à branches touffues, pendantes; *Feuil.* glabres, ovales-lancéolées, doublement dentées; *Pédonc.* longs, axillaires, solitaires; *Lobes* du *Cal.* fortement dentés en scie; *Pétal.* blancs, peu ouverts, plans; *Fr.* rond; *Noyau* blanc; *Chair* tendre, acide, d'un rouge clair. Mai-Septembre. *Cultivé.*

C. CAPRONIANA, DC.; *C. Griottier*; *P. Cerasus*, L. (*Cerisier proprement dit*); Duham. arbr. fr. 1. t. 3-16. *Arbre*

de 20-25 pieds; *Rameaux* étalés; *Feuil.* ovales-lancéolées, d'un vert foncé; *Pétiol.* glanduleux, assez fermes; *Fl.* blanches, assez ouvertes; *Fr.* ronds, fondans, un peu acides, rouges, à épiderme facilement séparable. ♄ *On en cultive plusieurs variétés.*

C. JULIANA, DC.; *C. Guignier*; *P. Cerasus*, e, L. Diffère du précédent par sa taille plus grande; ses *Rameaux* dressés; ses *Feuil.* pendantes; ses *Fl.* ouvertes, plus grandes; ses *Fr.* un peu en cœur, rouges ou noirâtres, à chair molle, aqueuse, sucrée (non acide); la *Peau* fort adhérente. ♄ Avril-Mai. *Il y en a plusieurs variétés cultivées.*

C. AVIUM, Mœnch.; *C. Merisier*; Blackw. herb. t. 425. *Arbre* de 30-40 pieds; *Branches* étalées; *Écorce* lisse; *Feuil.* assez grandes, pendantes, un peu blanchâtres et pubescentes au-dessous; *Pétiol.* souvent glanduleux; 2-5 *Pédonc.* 1-flores, naissant d'un même bouton long et pointu; *Fl.* blanches, peu ouvertes; *Fr.* petit, ovoïde, noirâtre, sucré; *Peau* adhérente; *Suc* coloré. Avril-Mai. *Dans les bois.*

Cette espèce pourrait bien être le type des *Griottiers*, *Guigniers* et *Bigarreautiers*.

C. DURACINA, DC.; *C. Bigarreautier*; *P. Cerasus*, b et g, L. *Arbre* de 30-40 pieds; *Rameaux* dressés; *Feuil.* ovales, élargies, pendantes, à dents régulières; *Pétiol.* et *Nervures* souvent rougeâtres; 5-6 *Pédonc.* 1-flores, naissant de boutons gros, obtus; *Fr.* gros, cordiforme, un peu sillonné d'un côté; *Noyau* gros; *Chair* ferme, cassante, sucrée; *Peau* très-adhérente, rouge ou noire. Avril-Mai. *Cultivé.*

PRUNUS, Juss.; *PRUNIER*. *Fl.* comme dans le genre précédent; *Fr.* glabre, couvert d'une poussière glauque, alongé ou ovoïde, un peu sillonné d'un côté; *Noyau* ovoïde ou oblong, comprimé, un peu raboteux, sillonné et anguleux vers les bords.

P. SPINOSA, L.; *P. épineux* (*Prunellier*); Blackw. t. 494. *Arbrisseau* de 4-6 pieds, très-rameux, diffus, épineux; *Écorce* brune; *Feuil.* ovales, petites, dentées, un peu ciliées; *Fl.* blanches, pédonculées, presque solitaires, paraissant avant les feuilles; *Fr.* petits, peu charnus, d'un bleu foncé. Avril. *Dans les haies*, etc.

P. DOMESTICA, L.; *P. domestique*; Blackw. t. 309. *Arbre* de 12-15 pieds; *Bois* veiné, rougeâtre; *Rameaux* sans épines; *Écorce* brune, cendrée; *Feuil.* ovales, pubescentes

au-dessous, dentées; *Fl.* blanches, presque solitaires; *Fr.* gros, très-charnu. Avril-Mai. *On en cultive un grand nombre de variétés.*

Var. *B* (*P. insititia*, L.). *Feuil.* plus ovales; *Rameaux* spinescens dans la vieillesse; *Fl.* géminées; *Fr.* globuleux, noirâtres, petits. *Dans les bois.*

ARMENIACA, Juss.; *ABRICOTIER. Fl.* du *Cerasus*; *Drupe* arrondie, couverte d'un court duvet, sillonnée d'un côté; *Noyau* arrondi, comprimé, l'un des angles obtus, l'autre aigu, portant une crête de chaque côté.

A. VULGARIS, Lam. ill. t. 431. f. 1; *A. commun*; *Prunus Armeniaca*, L. *Arbre* de 12-15 pieds; *Rameaux* étalés; *Écorce* brune; *Feuil.* ovales, presque en cœur, acuminées, glabres, dentées, roulées dans leur jeunesse; *Pétiol.* portant 1-3 glandes; *Fl.* blanches, sessiles. *D'Arménie. On en cultive quelques variétés.*

AMYGDALUS, Tourn.; *AMANDIER. Fl.* comme dans les genres précédens; *Drupe* coriace, oblongue, sillonnée d'un côté, couverte d'un duvet court; *Noyau* oblong, pointu au sommet, lisse, parsemé de pores, décorticable.

A. COMMUNIS, L.; *A. commun*; Lam. ill. t. 430. f. 2. *Arbre* de 15-25 pieds; *Bois* assez dur; *Écorce* grisâtre; *Feuil.* lancéolées, longues, étroites, aiguës, dentées; *Fl.* blanches, un peu rougeâtres, presque sessiles, solitaires ou géminées; la *Gr.* est douce ou amère. Février-Mars. *Il fructifie mal dans nos climats.*

PERSICA, Tourn.; *PÊCHER.* Diffère du genre précédent par le fruit plus arrondi, plus succulent, cotonneux ou glabre, à noyau creusé de sillons profonds et irréguliers.

P. VULGARIS, Mill.; *P. commun*; *Amygdalus Persica*, L.; Lam. ill. t. 430. f. 1. *Arbre* de 8-12 pieds; *Feuil.* lancéolées, étroites, pointues, dentées; *Pétiol.* courts; *Fl.* roses, sessiles, solitaires ou géminées, naissant avant les *Feuil.*, au-dessous des bourgeons foliifères; *Fr.* succulent, couvert d'un duvet court, serré, peu adhérent. *De Perse. On en cultive plusieurs variétés.*

P. LÆVIS, DC.; *P. à fruit lisse*; Duham. arbr. fr. éd. 8.° vol. 2. t. 15-19 (*Brugnon*). Il est peut-être une variété du

précédent; il en diffère par son *Fr.* lisse, sans duvet, à chair plus ferme, à noyau moins sillonné. *Il y en a aussi plusieurs variétés.*

LÉGUMINEUSES. (*Bot. élément. Fam. CLXIII*, page 519.)

§. I. *Étamines libres.*

CERCIS, L.; *GAINIER. Cal.* en godet, à 5 dents, ventru à la base; *Pétal.* onguiculés; *Étendard* arrondi; *Ailes* assez grandes; *Carène* 2-pétale; *Étam.* inclinées; *Gousse* comprimée, garnie supérieurement d'une aile étroite.

C. Siliquastrum, L.; *G. siliqueux*; Lam. ill. t. 328 (*Arbre de Judée*). *Écorce* brune, un peu gercée; *Feuil.* pétiolées, sub-réniformes, glabres; *Fl.* rouges, naissant en bouquet sur les rameaux, même sur le tronc, avant les *Feuil.*; *Gousses* alongées, applaties, larges; *Gr.* très-petites. ♄ Avril. *Du Languedoc* (BB.).

§. II. *Étamines monadelphes.*

ULEX, L.; *AJONC. Cal.* à 2 folioles grandes, concaves: la supérieure sub-bidentée; l'inférieure sub-tridentée; *Cor.* papillonnacée; *Carène* 2-pétale; *Gousse* renflée, olygosperme.

U. europæus, L.; *A. d'Europe*; Lam. ill. t. 621. *Tig.* ligneuse, de 3-6 pieds, sillonnée, rameuse, diffuse, garnie d'épines (rameaux avortés) nombreuses, axillaires, glabres, vertes, sillonnées, rameuses; *Feuil.* très-petites, linéaires, velues, cuspidées; *Pédic.* assez courts, velus, naissant au sommet des ramifications inférieures des épines, garnis à la base d'une petite bractée ovale, scarieuse, velue, et au sommet de deux bractées opposées; *Cal.* nerveux, velu; *Cor.* jaune; *Carène* un peu velue sur le dos, plus courte que les ailes; *Étendard* échancré, plié en long; *Fr.* égal au calice, hérissé de poils roux. ♄ Mars-Avril. *Commun dans les bois secs; Ghéluvelt.*

GENISTA, L.; *GENÊT. Cal.* tubuleux ou en cloche, à 2 lèvres; la supérieure à 2, l'inférieure à 3 dents; *Cor.*

échancrée, ou 2-pétale, pendante, n'enfermant les *Étam.* qu'en partie; *Styl.* filiforme; *Gousse* oblongue, 1-polysperme.

* *Rameaux épineux.*

G. ANGLICA, L.; *G. d'Angleterre*; Fl. dan. t. 619. *Tig.* ligneuse, de 1 pied, diffuse; *Épines* axillaires, garnies de quelques petites feuilles dans leur jeunesse; *Feuil.* petites, sessiles, lancéolées; *Fl.* jaunes (verdissant dans les herbiers), solitaires, axillaires, en grappes, sur des rameaux inermes; *Pédic.* garnis de 2 bractées vers le milieu; *Cal.* à 2 lèvres profondes; la supérieure 2-fide; l'inférieure à 3 dents profondes; *Carène* lancéolée, d'une seule pièce, plus longue que les ailes; *Fr.* court, glabre, enflé. ♄ Été. *Commun dans les bois secs*; *Ghéluvelt*, etc.

G. GERMANICA, L.; *G. d'Allemagne*; Fuchs. hist. 220. ic. Diffère surtout du précédent par ses épines striées; ses *Fl.* en grappes nues, terminales; les *Dents* du calice subulées; les *Feuil.*, les *Rameaux*, le *Cal.*, le *Dos* de la carène et le *Fr.* velus; *Pédic.* hérissés, garnis seulement d'une petite bractée à la base. ♄ *Dans les bruyères*; *Theux* (Lej.); *Étale* (Tinant).

** *Rameaux inermes.*

G. SAGITTALIS, L.; *G. ailé*; *G. herbacea*, Lam.; BB.; Jacq. austr. t. 209. *Tig.* de 8-12 pouces, rampante, subherbacée; *Rameaux* redressés, herbacés, garnis de 2 ailes membraneuses, rétrécies à l'insertion des *Feuil.*; *Feuil.* sessiles, ovales, distantes, velues; *Fl.* jaunes, en épi terminal, assez court; *Pédic.* court, hérissé, garni d'une bractée à la base; *Cal.* velu : lèvre supérieure à 2 lobes; l'inférieure à 3 dents subulées; *Carène* égale aux ailes, formée de 2 pétales agglutinés; *Fr.* velu, 4-sperme. ♃ Mai-Juin. *Bois arides de la Belgique*; *Bruxelles*, etc.

G. PILOSA, L.; *G. à fleurs velues*; *G. repens*, Lam.; BB.; Clus. hist. 103. f. 2. *Tig.* ligneuses, de 1-2 pieds, diffuses; *Feuil.* petites, velues, courbées en gouttière, ovales ou lancéolées, insérées sur une petite éminence de la tige garnie d'une très-petite écaille scarieuse; *Fl.* jaunes, ramassées 2-3 dans les aisselles, et formant des grappes terminales; *Pédic.* courts, velus, nus; *Étendard* et *Carène* couverts de poils soyeux: celle-ci est formée de 2 pétales réunis au sommet; lèvre inférieure du *Cal.* à 2 lobes profonds;

la supérieure à 3 petites dents; *Fr.* soyeux, oblongs, comprimés. ♄ Mai. *Bois de la Belgique*; *Stambruges*; *Alost*, etc.

Var. *A. prostrata. Tig.* couchée.

Var. *B. erecta. Tig.* dressée.

G. TINCTORIA, L.; *G. des teinturiers*; Fl. dan. t. 526. *Tig.* ligneuse, de 1–2 pieds, redressée; *Rameaux* dressés, grêles, nombreux, finement striés; *Feuil.* lancéolées, sessiles, éparses, glabres ou velues, 3–5-nerves; *Stipul.* subulées, scarieuses; *Fl.* jaunes, solitaires, dans les aisselles, en épis terminaux; *Pédic.* courts, garnis vers le sommet de 2 bractées subulées; *Cal.* à 5 dents presque égales; *Carène* longue, égale aux ailes, formée de 2 pétales réunis; *Fr* glabre, comprimé, aigu. ♄ Juin-Juillet. *Dans les bois*; *Wervick*; *Ghéluvelt*; *Flines*.

G. JUNCEA, Lam.; *G. joncier*; Duham. arbr. 1. t. 103 (*Genêt d'Espagne*). *Arbrisseau* de 6–9 pieds; *Rameaux* nombreux, dressés, verdâtres, flexibles, striés, médulleux, presque nus, garnis d'une écaille à la base; *Feuil.* rares, lancéolées, souvent alternes; *Fl.* jaunes, grandes, à odeur suave, en épi terminal; *Pédic.* court, serré, garni d'une bractée à la base, et vers le milieu d'une ou de deux autres tuberculiformes, à peine sensibles; *Cal.* coloré, fendu du côté supérieur et terminé par 4-5 dents fines; *Carène* velue, 2-pétale; *Gousse* très-velue. ♄ Mai-Juin. *Du Languedoc* (BB.).

SPARTIUM; *SPARTIUM*. Diffère du genre précédent par le sommet du *Styl.* un peu dilaté et caréné au-dessus; le *Cal.* à 2 lèvres: l'inférieure à 3, la supérieure à 2 *Dents* à peines marquées.

S. SCOPARIUM, L.; *S. à balai*; *Genista*, Lam. (*Genêt-à-balai*); Duham. arb. t. 84. *Tig.* ligneuse, de 3-4 pieds, anguleuse, verdâtre, glabre; *Feuil.* petites, pétiolées, velues, à 3 folioles ovales, aiguës; les supérieures simples; *Stipul.* grandes, ovales, foliacées; *Fl.* jaunes, grandes, axillaires, solitaires, en épi terminal; *Pédic.* glabre, garni vers le milieu de 2 bractées à peine visibles; *Cal.* glabre; *Carène* de 2 pétales agglutinés au sommet, pubescens sur le bord inférieur; *Styl.* très-long, persistant, velu à la base, d'abord roulé en cercle, puis flexueux; *Fr.* comprimé, long, noirâtre, garni de longs poils blanchâtres sur les 2 bords. ♄ Mai-Juin. *Dans les bois sablonneux*; *Wervick*; *Péruwelz*; *Ghéluvelt*, etc.

CYTISUS, L.; *CYTISE*. Diffère du *Genista*, par sa *Carène* dressée, enveloppant les *Étam*; le *Fr.* est rétréci à la base et polysperme.

C. Laburnum, L.; *C. Aubour* (*Cytise des Alpes*; *faux-Ébénier*); Jacq. austr. t. 306. *Arbre* de 15-20 pieds; *Feuil.* pétiolées, à 3 folioles grandes, ovales, mucronées, entières, garnies au-dessous de poils couchés; *Stipul.* filiformes; *Fl.* jaunes, grandes, en grappes alongées, pendantes; *Pédonc.* velu; *Pédic.* nus à la base, garnis au milieu et quelquefois sous le calice d'une bractée subulée, caduque; *Cal.* velu, en cloche, à 2 lèvres à peine dentées; *Carène* 2-pétale, plus courte que les ailes; *Stigm.* un peu velu; *Fr.* long, étroit, pubescent. ♄ Mai. *Souvent cultivé dans les jardins.*

C. sessilifolius, L.; *C. à feuilles sessiles*; Lam. ill. t. 618. f. 2; *C. glaber, b,* Lam. *Arbrisseau* de 3-6 pieds, glabre, dressé, très-rameux; *Feuil.* un peu pétiolées et sessiles dans le haut, à 3 folioles élargies, courtes, sub-sessiles, mucronées; *Stipul.* invisibles; *Fl.* jaunes, en grappes terminales, dressées, pauciflores; *Pédic.* nus à la base, garnis au sommet de 3 bractées; *Cal.* glabre, à 2 lèvres très-peu profondes; l'inférieure à 3, la supérieure à 2 dents; *Carène* égale aux ailes; *Styl.* inclus, garni de quelques petits poils; *Stigm.* en tête; *Fr.* glabre, un peu élargi au sommet; à 5-7 *Gr.* noirâtres. ♄ Été. *De Provence* (BB.).

C. nigricans, L.; *C. noirâtre*; Lam. ill. t. 618. f. 3; *C. glaber, a,* Lam. *Arbrisseau* de 4-5 pieds; *Rameaux* grêles, alongés, flexibles, pubescens; *Feuil.* pétiolées, à 3 folioles ovales-oblongues, obtuses, sub-mucronées, d'un vert foncé, garnies au-dessous de poils couchés; *Stipul.* 0; *Fl.* jaunes, en longues grappes terminales, dressées, nues dans le bas; *Pédic.* pubescens, nus à la base, garnis vers le milieu d'une bractée subulée; *Cal.* à 2 lèvres peu profondes, pubescent ainsi que le *Fr.*; *Carène* égale aux ailes, rabattue, mais contenant les *Étam.*; *Styl.* saillant. ♄ Été. *De Provence* (BB.).

C. hirsutus, Lam. dict.; *C. hérissé*. *Arbrisseau* de 2-3 pieds; *Rameaux* redressés, cylindriques, très-velus; *Feuil.* pétiolées, à 3 folioles obovales, mucronées, très-velues au-dessous; *Fl.* grandes, d'un jaune mêlé de rouge, d'abord en têtes terminales, puis latérales par l'élongation des rameaux; *Cal.* tubuleux, velu, à 2 lèvres : la supé-

rieure à 2 lobes profonds, arrondis; l'inférieure aiguë, entière. ♄ Avril-Mai. *D'Italie* (BB.).

Obs. Cette espèce a beaucoup de rapports avec le *C. supinus*, qui croît en France. Les Auteurs ne sont point d'accord sur les caractères qui leur sont propres; il paraît que ce dernier à toujours les *Fl.* en têtes terminales, et le *Cal.* à dents alongées.

ONONIS, L.; *BUGRANE. Cal.* en cloche, à 5 lobes linéaires; *Étendard* grand, strié; *Gousse* renflée, sessile, olygosperme; *Feuil.* ternées; *Foliol.* dentées en scie; *Stipul.* marginales; *Fl.* souvent axillaires.

O. arvensis, Lam.; *B. des champs (Arête-bœuf)*; *O. spinosa*, *b*, L.; Bull. herb. t. 105. *Tig.* de 1 pied et plus, presque ligneuse, rameuse, diffuse; *Rameaux* inermes, spinescens dans leur vieillesse; *Feuil.* à folioles ovales, pubescentes; les supérieures simples; *Fl.* rougeâtres ou blanchâtres, solitaires ou géminées, courtement pédicellées. ♃ Juin-Juillet. *Commun dans les champs incultes.*

Var. *B* (*O. repens*, L.). *Tig.* plus velue, couchée; *Foliol.* arrondies. *Dans les lieux sablonneux*; *Dunkerque.*

Var. *C* (*O. angustifolia*, Wall.). *Feuil.* étroites, lancéolées.

O. antiquorum, L.; *B. des anciens.* N'est probablement qu'une variété du précédent, dont il diffère par sa *Tig.* plus courte, plus roide, plus épineuse; ses *Feuil.* presque glabres; ses *Fl.* plus petites et ses *Ailes* plus ovales. *Dans les lieux arides.*

O. altissima, Lam.; *B. élevée*; *O. spinosa*, *a*, L.; *O. hircina*, Jacq. hort. vind. t. 93. Diffère de l'*O. arvensis* par sa *Tig* de 3-4 pieds, dressée, pyramidale, garnie en haut de poils glanduleux, visqueux; ses *Rameaux* toujours inermes; ses *Stipul.* sont grandes; embrassantes, dentées. ♃ *En Belgique.*

O. Natrix, L.; *B. Natrix*; Lob. ic. 2. p. 28. f 2. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, couverte de poils glanduleux, visqueux; *Feuil.* à 3 folioles écartées, lancéolées, obtuses; *Stipul.* amplexicaules, entières; *Fl.* grandes, jaunes, solitaires, axillaires, en grappes terminales; *Pédonc.* beaucoup plus longs que les feuilles, garnis vers le haut d'une bractée subulée, dressée; *Cal.* profondément divisé; *Gousses* longues, pendantes, velues. ♃ ♄ Été. *Sur les montagnes stériles* (BB.).

Var. *B* (*O. pinguis*, L.). *Étendard* strié de pourpre.

LUPINUS, L.; *LUPIN*. *Cal.* à 2 lèvres: la supérieure 2-fide; l'inférieure entière ou 3-dentée; *Carène* 2-pétale; *Gousse* coriace, oblongue, à plusieurs graines; *Feuil.* digitées, velues; *Stipul.* marginales; *Fl.* en épis terminaux.

L. VARIUS, L.; *L. bigarré*; Lob. ic. 2. p. 64. *Tig.* de 1 pied et plus, velue; *Feuil.* à 5-8 folioles lancéolées, velues, blanchâtres au-dessous; *Fl.* bleues ou rougeâtres, pédicellées, demi-verticillées; 2 *Bractées* insérées entre les 2 lèvres du *Cal.*, *Lèvre* inférieure du calice entière; *Gousses* hérisées; *Gr.* rondes, panachées. ⊙ Été. *De Provence* (BB.).

L. LUTEUS, L.; *L. jaune*; Barr. ic. 1032. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus étroites; ses *Fl.* jaunes, assez petites, un peu odorantes; la lèvre inférieure du calice 3-dentée (BB.).

L. HIRSUTUS, L.; *L. hérissé*; J. Bauh. 2. p. 289. ic. Diffère du *L. luteus* par ses poils roussâtres, nombreux, étalés; ses *Fl.* bleues, alternes (BB.).

ANTHYLLIS, L., *ANTHYLLIDE*. *Cal.* persistant, ventru, à 5 dents; *Gousse* petite, pédicellée, 1-2-sperme, renfermée dans le calice.

A. VULNERARIA, L.; *A. Vulnéraire*; Lam. ill. t. 615. f. 1. *Tig.* de 1 pied, presque couchée, rameuse; *Feuil.* ailées, à 7-9 folioles ovales-alongées, entières, épaisses, pubescentes; les inférieures à folioles terminales très-grandes, ovales, et à folioles latérales très-petites, même nulles; *Fl.* en têtes terminales, solitaires ou géminées, entourées de bractées cunéiformes, 3-5-parties; *Cal.* coupé très-obliquement, pubescent, blanchâtre; *Cor.* jaune, souvent orangée au sommet; *Styl.* long, filiforme; *Pédicelle* de la gousse filiforme, un peu coudé, attaché un peu latéralement. ♃ Été. *Lieux secs, vers Dunkerque*; *Soignies.*

§. III. *Étamines diadelphes.*

A. *Gousse non articulée.*

TRIFOLIUM, L.; *TRÉFLE*. *Cal.* tubuleux, persistant, à 5 dents; *Carène* d'une seule pièce, souvent plus courte que les ailes et l'étendard; *Gousse* très-courte, 1-4-sperme, très-souvent renfermée dans le calice; *Stipul.* marginales.

OBS. Les 9 étamines inférieures sont soudées avec les 4 pétales correspondans jusqu'au sommet de l'onglet (*T. repens*, etc.), ou seulement à

la base (*T. agrarium*, etc.); il en résulte que ces 4 pétales sont réunis. Quelquefois l'étendard se soude avec eux, alors la *Cor.* est monopétale, (*T. pratense*, etc.). La dixième *Étam.* est toujours libre et insérée sur le calice; la *Gousse* est quelquefois pédicellée; les *Feuil.* sont à 3 folioles souvent insérées au même point et à peine pédicellées; la *Foliol.* terminale est quelquefois articulée loin des 2 autres dans la dernière section; dans cette section, le *Pétiol.* est articulé au-dessus des stipules; il est continu dans les autres.

* *Cor. monopétale, blanche ou rougeâtre, décidue, portant 9 Étam. au haut du tube; Ov. sessile; Cal. velu.*

T. RUBENS, L.; *T. rouge*; Jacq. austr. t. 385. *Tig.* de 1 pied et plus, dressée, glabre; *Foliol.* lancéolées-oblongues, obtuses, fermes, glabres, bordées de petites dents dures et courbées; *Stipul.* glabres, bordant plus de la moitié du *Pétiol.*; *Fl.* pourprées, en épis oblongs, obtus, serrés: *Tube* du *Cal.* glabre, strié: *Lobes* hérissés de poils longs et blancs; l'inférieur égal à la *Cor*; *Étendard* égal à la carène. ♃ Juin-Juillet. *Flandre orientale* (Vanh.)?

T. MEDIUM, L.; *T. intermédiaire*; *T. flexuosum*, Jacq. austr. t. 386. *Tig.* de 1 pied et plus, dressée, flexueuse, un peu velue; *Foliol.* lancéolées, oblongues, mucronées, entières, velues au-dessous; *Pétiol.* longs; *Stipul.* étroites, velues, terminées en pointe sétacée; *Fl.* purpurines, en têtes solitaires, quelquefois un peu alongées, garnies de *Feuil.* à la base; *Tube* du *Cal.* glabre, strié; *Lobes* presque égaux, un peu hérissés, plus courts que la *Cor.*; *Étendard* un peu plus long que la carène. ♃ Mai-Juin. *Prés de la Belgique*; *Gand*; *Bruxelles*, etc.

T. PRATENSE, L.; *T. des prés*; Fl. dan. t. 989. *Tig.* de 1 pied et plus, ascendantes, peu rameuses, presque glabres; *Foliol.* ovales, courtes, élargies, velues au-dessous, souvent entières et tachetées de noir; *Stipul.* courtes, embrassantes, élargies, souvent blanchâtres et veinées de pourpre, terminées par une pointe fine; *Fl.* purpurines (rarement blanchâtres), en tête arrondie, garnie de *Feuil.* à la base; *Tube* du *Cal.* court, strié, velu; *Lobes* hérissés; l'inférieur souvent plus long que les autres, plus court que la *Cor.*; *Étendard* un peu plus long que la carène. ♃ Été. *Commun dans les prés*; *cultivé pour la nourriture des bestiaux.*

OBS. Le *T. microphyllum*, Fl. sp., appartient à cette espèce (Lej. Revue); celui de M. Desvaux parait également en être une variété; il a les *Feuil.* petites, un peu denticulées; le *Cal.* moins velu. Le

T. heterophyllum, Lej., paraît devoir aussi se rattacher à cette espèce : il est très-petit ; ses *Feuil.* sont les unes ovales-cunéiformes, les autres obcordées.

T. ALPESTRE, L. ; *T. des basses Alpes ;* Jacq. austr. t. 433. *Tig.* de 1 pied, velue, dressée, ferme ; *Folioles* lancéolées-oblongues, mucronées, velues ; *Stipul.* pâles, veinées, velues, terminées en pointes subulées ; les supérieures élargies ; *Fl.* purpurines, en têtes terminales, souvent géminées ; *Tube* du *Cal.* très-velu ; *Lobes* fins, très-hérissés ; l'inférieur beaucoup plus long, presque égal à la *Cor.* ; *Étendard* égal à la carène. ♃ Mai-Juin. *Prés montueux* ; *Chimay* (Hocq.) ; *Luxembourg* (Tinant.) ; *Forét* (D. et P.).

T. INCARNATUM, L. ; *T. incarnat* ; Barr. ic. 697 *Tig.* de 1 pied, dressée, velue ; *Feuil.* écartées ; *Foliol.* obovales-arrondies, velues, dentelées ; *Stipul.* amplexicaules, courtes, obtuses ; *Fl.* d'un rose pâle, en épi alongé, peu serré, sans *Feuil.* à la base ; *Cal.* strié, très-velu ; *Lobes* égaux entre-eux, sétacés, égaux à la carène ; *Étendard* grêle, aigu, plus long que la carène. ⊙ Mai-Juin. *Dans les prés* ; *Péronne* (Bouch.).

T. OCHROLEUCUM, L. ; *T. jaunâtre* ; Jacq. austr. t. 40. *Tig.* de 1 pied, redressée, pleine, rameuse, pubescente ; *Foliol.* pubescentes, entières, ovales-oblongues dans le haut, souvent obcordées dans le bas ; *Pétiol.* longs ; *Stipul.* velues, étroites, terminées en pointe acérée ; *Fl.* d'un blanc jaunâtre, en épi arrondi, garni de feuilles à la base ; *Tube* du *Cal.* strié, peu velu ; *Lobes* ciliés ; l'inférieur plus long que les autres, mais plus court que la *Cor.* ; *Étendard* un peu plus long que la carène. ♃ Juin-Juillet. *Bruquedal* (Bouch.) ; *Beaumont*, etc.

T. ANGUSTIFOLIUM, L. ; *T. à feuilles étroites* ; J. Bauh. a. p. 376. f. 3. *Tig.* de 1 pied, dressée, simple ou rameuse ; *Foliol.* linéaires, très-étroites, aiguës, entières, velues ; *Stipul.* presque engainantes, terminées en pointe subulée ; *Fl.* purpurines, en épi alongé ; *Cal.* très-velu ; *Lobes* ciliés, presque égaux à la *Cor.* ; *Étendard* étroit, plus long que la carène ; *Ov.* rétréci à la base. ⊙ Été. *Verviers* (Lej.) ; *Nessonvaux* (Michel).

** *Cor. polypétale* (*Étendard distinct*), *blanche ou rougeâtre*, *décidue*; 9 *Étam. plus ou moins soudées avec les aîles et la Carène*; *Ov. sessile.*

a. *Cal. non enflé*, *velu.*

T. ARVENSE, L.; *T. des guérets*; Fl. dan. t. 724 (*Pied-de-lièvre*). *Tig.* de 6-10 pouces, redressées, rameuses, velues; *Foliol.* oblongues, étroites, velues: les supérieures aiguës; les inférieures souvent tronquées; *Pétiol.* court; *Stipul.* entières, pointues; *Fl.* roses ou blanchâtres, en épis ovales, puis oblongs; *Tube* du *Cal.* très-velu; *Lobes* égaux, ciliés, plus longs que la *Cor.*; *Étendard* dépassant peu la carène. ⊙ Été. *Très-commun dans les champs*: *Lille*, *porte de Béthune*.

Var. *A. Tig.* dressée, plus simple; *Lobes* du *Cal.* presque glabres.

T. SCABRUM, L.; *T. raboteux*; Barr. ic. t. 870. *Tig.* de 4-8 pouces, étalées, couchées, dures, velues; *Foliol.* petites, velues, obovales, mucronées, souvent dentelées; *Stipul.* courtes, lancéolées; *Fl.* blanchâtres, très-petites, peu nombreuses, en têtes axillaires ou terminales, sessiles; *Cal.* strié, garni de poils couchés; *Lobes* durs, piquans, étalés après la floraison, plus longs que la *Cor.*, garnis de poils couchés. ⊙ Été. *Abbeville* (Bouch.); *en Belgique*, etc.

T. STRIATUM, L.; *T. strié*; Vaill. bot. t. 33, f. 2. *Tig.* de 3-6 pouces, redressées, pubescentes; *Foliol.* petites, obovales, velues, souvent dentelées au sommet; *Pétiol.* assez longs; *Stipul.* entières, courtes, acuminées; *Fl.* un peu purpurines, petites, en têtes oblongues, sessiles, axillaires ou terminales; *Cal.* velu, strié; *Lobes* égaux, dressés, de moitié plus courts que la *Cor.* ⊙ Mai-Juin. *Sur les pelouses sèches*; *Abbeville* (Bouch.); *en Belgique*, etc.

T. SUBTERRANEUM, L.; *T. semeur*; Barr. ic. 881. *Tig.* de 2-6 pouces, couchées, velues; *Foliol.* obcordées, velues, sub-dentées au sommet; *Pétiol.* assez longs; *Stipul.* ovales, assez larges, peu aiguës; 4-5 *Fl.* blanchâtres, en tête pédonculée; *Tube* du *Cal.* glabre, lisse; *Lobes* capillaires plus courts que la *Cor.*, hérissés de poils mous; *Pédonc.* recourbé après la floraison, s'enfonçant en terre, et produisant alors au sommet des pointes roides (*Fl.* stériles) qui forment un involucre autour des *Fr.* ⊙ Mai-Juin. *Au bord des bois montagneux et humides.*

T. MONTANUM, L.; *T. de montagne;* J. Bauh. 2. p. 380. f. 2. *Tig.* de 1 pied, pleine, presque simple, pubescente; *Feuil.* distantes; *Foliol.* ovales-oblongues, pubescentes, denticulées, nerveuses; *Stipul.* entières, acérées; *Fl.* blanches, d'abord dressées, puis pendantes, en tête ovale, garnies de petites bractées; *Cal.* peu velu, parfois glabre; *Lobes* sétacés; *Étendard* étroit, émarginé; *Ov.* velu au sommet. ♃ Juin-Juillet. *Verviers* (Lej.).

b. *Calice non enflé, glabre.*

T. REPENS, L.; *T. rampant*; *T. album*, Lam.; BB.; Fl. dan. t. 990. *Tig.* rampante, pleine, glabre; *Foliol.* obovales, émarginées, dentelées; *Stipul.* amplexicaules, déchirées; *Pédonc.* axillaires, longs; *Pédic.* filiformes, garnis d'une bractée scarieuse à la base; *Fl.* blanches, pendantes et brunes à la maturité; *Cal.* un peu rougeâtre au sommet, à 5 dents inégales, subulées, plus courtes que la *Cor.*; *Étendard* plus long que les ailes et la carène; *Fr.* 4-sperme, dépassant le *Cal.* ♃ Été. *Très-commun sur les pelouses.*

Var. *B. luxurians. Cal.* prolifères, à lobes foliacés.

T. HYBRIDUM, L.; *T. hybride*; Mich. t. 25. f. 6. Diffère du précédent par ses tiges plus grandes, ascendantes, non rampantes; les dents du *Cal.* presque égales, plus longues que le *Tube*; les 2 supérieures un peu écartées; l'inférieure non tachetée de rouge à la base. ♃ *Dans les prés*, *Flandre orient.* (Vanh.); *Pont-sur-Sambre* (Héc.).

T. ELEGANS, Savi fl. pis. 2. p. 2. t. 1. f. 2; *T. élégant*; *T. hybridum*, Desf. (non L.). *Tig.* de 1 pied, ascendante, non rampante, pleine; *Stipul.* lancéolées, étroites, entières; *Foliol.* obovales, dentelées, émarginées; *Pédonc.* longs; *Cal.* à dents presque égales; *Fl.* d'un blanc varié de rose, penchées après la floraison; *Fr.* 2-3-sperme. ♃ Juin-Juillet. *Verviers* (Lej.).

T. GLOMERATUM, L.; *T. aggloméré*; Barr. ic. 882. *Plante* glabre; *Tig.* de 3-6 pouces, branchues, étalées; *Stipul.* acérées; *Foliol.* obovales, dentées; *Fl.* en têtes arrondies, souvent sessiles; *Cal.* strié, à lobes ovales, acuminés, égaux, étalés, plus courts que le tube; *Cor.* rose, petite. ⊙ *Flandre orient.* (Vanh.)??

c. Calices renflés après la floraison.

T. FRAGIFERUM, L; *T. Fraise*; Vaill. bot. t. 22. f. 2. *Tig.* de 4-12 pouces, rampantes; *Stipul.* subulées, longues, entières; *Pétiol.* très-longs; *Foliol.* obovales, ou obcordées, denticulées; *Pédonc.* très-longs, axillaires, glabres ou cotonneux; *Fl.* d'un rose pâle, en tête sphérique; *Cal.* velu, à 5 dents droites, fines, égales; sa lèvre supérieure s'accroit à la maturité, devient concave, presque transparente, se rabat sur l'inférieure et recourbe ses deux dents en haut; *Étendard* plus long que la carène; *Fr.* 1-sperme, s'ouvrant par le dos. ♃ Août. *Assez commun dans les lieux humides*; *Emmerin*, etc.

T. RESUPINATUM, L.; *T. résupiné*; J. B. 2. p. 379. f. 2. Se distingue du précédent par les *Foliol.* tantôt ovales et sub-aiguës, tantôt presque cunéiformes; la *Cor.* résupinée (ayant l'étendard placé du côté inférieur de la tête et la carène du côté du sommet), les deux pointes de la lèvre supérieure du *Cal.* crochues. *On dit l'avoir trouvé à Fretin; dans les prés de la Belgique.*

*** *Cor. souvent polypétale, jaune; Étendard (souvent distinct) persistant, déjeté en bas après la floraison; Étam. soudées au bas de la carène; Ov. pédicellé.*

T. SPADICEUM, L.; *T. brun*; Schreb. in Sturm. fl. germ. ic. *Rac.* épaisse; *Tig.* dressée, glabre; *Stipul.* lancéolées, aiguës, entières, plus courtes que le pétiole; *Foliol.* ovales, oblongues, tronquées ou à peine échancrées au sommet, denticulées; l'impaire sessile ou articulée au même point que les latérales; *Têtes* ovales-alongées, de 20-40 *Fl.* d'un jaune rougeâtre, d'un beau brun après l'anthèse; *Cal.* velu; les 2 dents inférieures égales à la moitié de la *Cor.* qui est striée; *Carène* moitié plus petite que les ailes. ⊙ Été. *Prés montueux*; *Malmédy* (Lej.).

T. PARISIENSE, DC. s.; *T. de Paris*; *T. agrarium*, Mér.; Desv.; Vaill. bot. t. 22. f. 4? *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, faible, un peu poilue; *Stipul.* glabres, serretées, plus courtes que les *Pétiol.*, au moins dans les feuilles inférieures; *Foliol.* oblongues, cunéiformes, serretées, articulées au même point; *Têtes* assez petites, de 10-20 *Fl.* d'un jaune doré, monopétales; *Étendard* strié, peu rabattu après la floraison; *Cal.* glabre, les 3 dents inférieures plus longues. ⊙ Été. *Dans les prés humides.*

T. agrarium, DC. s.; an L.?; *T. des campagnes*; Schreb. in Sturm. fl. germ. ic. Diffère du précédent par sa *Tig.* plus ferme; ses *Stipul.* entières, plus longues que les pétioles; les *Pédonc.* plus courts; les *Têtes* plus grosses, à 25-40 *Fl.*; la *Cor.* plus pâle, un peu rousse à la maturité. *Dans les prés et les bois montueux.*

T. campestre, Schreb. in Sturm. fl. germ. ic.; *T. champêtre. Tig.* de 1 pied, dressée, ferme, rameuse, un peu velue; *Stipul.* lancéolées, entières, ciliées, plus courtes que le *Pétiol.*; *Foliol.* obovales, serretées, quelquefois émarginées; l'impaire pétiolée, articulée loin des 2 autres; *Têtes* ovales, de 20-30 *Fl.* d'un jaune peu foncé, un peu brunes après l'anthèse; *Étendard* strié, ne se pliant pas après la floraison; *Cal.* velu, à dents fort inégales. ⊙ Été. *Commun dans les moissons*, etc.

T. procumbens, L.; *T. couché*; Schreb. in Sturm. fl. germ. ic. Diffère du précédent par sa *Tig.* étalée; les *Cal.* glabres, à dents moins inégales. Mai. *Commun près de Lille*, etc.

Var. *B. T. dubium*, Albot. bedf. 163. *Tig.* plus petites.

Obs. Les *Cal.* ne m'ont paru glabres qu'à la maturité, de sorte que ses caractères se nuancent avec ceux du précédent.

T. filiforme, L.; *T. filiforme*; Ray. syn. t. 14. f. 4. *Tig.* de 1 pied, étalées ou dressées, pubescentes; *Stipul.* lancéolées, entières, un peu velues; *Foliol.* cunéiformes, dentelées; l'impaire pétiolée; *Têtes* de 6-12 *Fl.* peu serrées; *Cal.* glabre, à dents inégales; *Cor.* d'un jaune pâle; *Étendard* non strié, fermé et presque droit après la floraison. ⊙ Été. *Commun dans les prés.*

Var. *B* (*T. filiforme*, Schreb. in Sturm. fl. germ. ic.). *Têtes* multiflores.

MELILOTUS, L.; *MÉLILOT*. Diffère du *Trifolium* par sa *Gousse* qui dépasse le *Cal.*, et surtout parce que les *Étam.* ne sont point portées par la *Cor.*; *Pétiol.* articulé au-dessus des stipules; *Feuil.* à 3 folioles; la terminale pétiolée, articulée loin des deux autres.

M. officinalis, Lam.; *M. officinal*; *Trifolium Melilotus officinalis*, L.; Bull. herb. t. 255. *Tig.* de 1 pied et plus, dressée, rameuse, glabre; *Stipul.* sétacées, entières; *Foliol.* ovales-oblongues, dentées; *Fl.* jaunes, nombreuses, réfléchies, en épis axillaires, et 2 fois plus longs que les *Feuil.*; *Cal.* bossu supérieurement; *Étendard* égal aux ailes et

surpassant la carène; *Gousses* rugueuses, pubescentes dans la jeunesse, acuminées, 2-spermes. ♂ Été. *Dans les prés*; *St.-André près Lille*, etc.

M. ALTISSIMA, Thuill.; *M. élevée*. Il semble une variété du précédent; sa *Tig*. est plus grosse, plus élevée; ses *Feuil*. plus étroites; son *Étendard* égal aux ailes et à la carène; les *Fl*. plus odorantes; le *Fr*. noircissant à la maturité. ♃ *Dans les bois*.

M. LEUCANTHA, Koch. diss. ined.; *M. à fleurs blanches*. Diffère du *M. officinalis* par sa *Tig*. plus élevée; ses *Feuil*. plus alongées; ses *Fl*. blanches, plus petites, en épis plus alongés; son *Cal*. non bossu; les *Ailes* et la *Carène* plus courtes que l'étendard; le *Fr*. glabre, souvent 1-sperme. *Malmédy* (M.elle Libert), etc.

M. ITALICA, Cam. hort. t. 29; *M. d'Italie*. *Tig*. de 1 pied, dressée, rameuse, glabre; *Foliol*. ovales, glabres, très-entières; *Pétiol*. courts, rougeâtres; *Fl*. jaunes, réfléchies, en petites grappes peu garnies; *Fr*. obtus, subsphériques, ridés. ⊙ *Du Midi de la France* (BB.).

M. COERULEA, L.; *M. bleu*. *Tig*. de 2 pieds, dressée, glabre, rameuse; *Foliol*. ovales-oblongues, dentées (je les ai vues quelquefois soudées entre elles); *Fl*. d'un bleu pâle, serrées, dressés, odorantes, en tête ovale; *Étendard* plus long que les ailes et la carène; *Fr*. glabre, terminé par une longue pointe. ⊙ Été. *De Bohême* (BB.). *Il s'échappe quelquefois de nos jardins*.

MEDICAGO, L.; *LUZERNE*. *Cal*. en cloche, à 5 dents, persistant; *Carène* un peu écartée de l'étendard; *Gousse* 1-poly-sperme, en faulx ou en spirale.—*Feuil*. à 3 folioles; la terminale écartée; *Stipul*. adhérentes à la base du *Pétiol*.; *Fl*. jaunes, en petites grappes ou solitaires.

* *Gousses courbées en faulx ou en cercle.*

M. LUPULINA, L.; *L. houblonnée*; Fuscb. 819. *Tig*. de 6-12 pouces, couchées, rameuses; *Stipul*. élargies, dentées; *Foliol*. ovales-cunéiformes, glabres ou velues; *Fl*. jaunes, très-petites, en petites grappes axillaires, très-courtes, pédonculées; *Fr*. réniformes, petits, 1-spermes, un peu velus, ridés et noircissant à la maturité. ⊙ Été. *Commun à Lille*, etc.

OBS. Cette espèce et la suivante sont mises dans le genre *Mélilot* par plusieurs auteurs.

M. WILLDENOWII, Mér.; *L. de Willdenow*; *M. lupulina*,

W. Il ne diffère du précédent, dont il est sans doute une variété, que parce qu'il a les stipules entières : il est souvent plus velu. *Fréquent sur les pelouses*, etc.

M. SATIVA, L.; *L. cultivée;* Lam ill. t. 612. f. 1. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, ferme, anguleuse, sub-pubescente; *Stipul.* lancéolées, aiguës, entières; *Foliol.* ovales-oblongues, dentées au sommet, pubescentes; *Fl.* jaunâtres, violettes ou purpurines; *Étendard* plus long que les ailes et la carène; *Fr.* comprimés, pubescens, formant 1 ou 2 tours de cercle. ♃ Été. *Dans les prés; sur les murs; cultivé.*

M. FALCATA, L.; *L. en faucille;* Fl. dan. t. 233. *Tig.* de 1 pied, ascendantes, anguleuses, glabres; *Stipul.* lancéolées, aiguës, entières; *Foliol.* étroites, alongées, tronquées, denticulées, émarginées et mucronées; *Fl.* en grappes lâches, jaunâtres, mêlées de bleu, de rouge ou de violet; *Fr.* falqués ou formant un tour de cercle, comprimés (glabres, DC., etc.); 4-spermes. ♃ *Sur les murs; le long des chemins en Belgique; dans les sables maritimes.*

M. GLOMERATA, Balb. elench. 93; *L. agglomérée.* Diffère du précédent par sa *Tig.* plus courte, plus droite; ses *Fl.* toujours jaunes, en petits corymbes assez serrés; les *Fr.* pubescens, formant 2 tours circulaires. Août. *Dunkerque.*

OBS. La plante que nous décrivons pourrait n'être qu'une variété de la précédente.

** *Gousses en spirale, glabres, aiguillonneuses.*

M. ECHINUS, DC.; *L. Hérisson; M. echinata, a,* Lam. *Tig.* longues, glabres, demi-couchées; *Stipul.* incisées-dentées; *Foliol.* ovales-cunéiformes, dentées; *Pédonc.* plus longs que les *Pétiol.*, à 5-6 *Fl.*; *Gousses* faisant 5-6 tours, glabres, garnies sur le dos de très-forts aiguillons entre-croisés. ☉ Été. *Fossés de Bruxelles, vers la porte de Namur et celle de Louvain* (Rouc.).

M. MACULATA, W.; *L. tachée; M. polymorpha arabica,* L.; Moris. sect. 2. t. 15. f. 2. *Tig.* de 1 pied, étalée, souvent glabre; *Stipul.* lancéolées, à dents fines, recourbées; *Foliol.* cunéiformes, très-échancrées au sommet, entières sur les côtés, souvent marquées d'une tache noire; *Pédonc.* axillaire, à 1-2 *Fl.*; *Gousse* comprimée, réticulée, à 3-4 tours de spirale, garnie sur le dos d'aiguillons subulés, courbés, dirigés à droite et à gauche. ☉ Été. *Très-commun.*

M. MURICATA, All. ped.; *L. muriquée*; *M. polymorpha muricata*, L.; Moris. sect. 2. t. 14. f. 11. *Tig.* de 1 pied, étalée, rameuse, glabre; *Stipul.* laciniées; *Foliol.* cunéiformes, sub-émarginées, denticulées, mucronées; *Pédonc.* axillaires, à 5-8 *Fl.* petites, d'un jaune rougeâtre; *Gousses* comprimées, réticulées, à 3-4 tours de spirale, garnies d'aiguillons fins, courts, droits, dirigés à droite et à gauche. ⊙ *Dans les champs*, *en Belgique*.

M. APICULATA, W.; *L. à petites pointes*; Gærtn. fruct. 2. pag. 349. t. 155. *Tig.* de 1-2 pieds, étalée, glabre; *Stipul.* laciniées; *Foliol.* ovales-cunéiformes, entières ou peu denticulées au sommet; *Pédonc.* court, axillaire, à 6-8 *Fl.* jaunes; *Gousses* comprimées, réticulées, à 3-4 tours de spirale, garnies sur le dos d'aiguillons courts, droits. ⊙ Été. *Épagnette*, *près Abbeville* (Bouch.); *Lille*.

*** *Gousses en spirale, pubescentes, aiguillonneuses.*

M. RIGIDULA, Lam. dict.; *L. roide. Tig.* de 1 pied et plus, dressées, glabres; *Stipul.* petites, lancéolées, dentées à la base; *Foliol.* cunéiformes, pubescentes au-dessous, dentées au sommet; *Pédonc.* axillaires, à 2-3 *Fl.* jaunes; *Gousses* couvertes d'un duvet court, à 5-6 tours de spirale, en forme de petit tonneau, garnies sur le dos de petits tubercules aigus. ⊙ Mai-Juin. *Dans les champs*, *vers Bruxelles* (D. et P.); *Gand*.

M. MINIMA, W.; *L. naine*; *M. polymorpha minima*, L.; Fl. dan. t. 211. *Tig.* de 3-6 pouces, rameuses, velues, blanchâtres; *Stipul.* entières, ou à peine dentelées; *Foliol.* obovales, velues, denticulées au sommet; *Pédonc.* axillaires, à 2-5 *Fl.* jaunes; *Gousses* petites, velues, à 2-3 tours de spirale, garnies sur le dos de pointes uncinées. ⊙ Été. *Obourg* (Hocq.); *Dunkerque*, etc.

Var. *B.* peu velue.

TRIGONELLA, L.; *TRIGONELLE. Cal.* en cloche, à 5 lobes presque égaux; *Carène* très-petite; *Ailes* et *Étendard* un peu ouverts; *Gousse* oblongue, polysperme; *Feuil.* ailées.

T. FOENUM GRÆCUM, L.; *T. Fénugrec*; Fuchs. hist. 798. *Tig.* de 1 pied, presque simple, anguleuse, fistuleuse; *Feuil.* à 3 folioles obovales, crénelées au sommet, un peu cendrées au-dessous; *Pétiol.* courts, canaliculés, un peu élargis au sommet; *Stipul.* courtes, subulées, peu adhé-

rentes au *Pétiol.*; *Fl.* jaunâtres, axillaires, sessiles, solitaires ou géminées; *Cal.* velu; *Gousses* très-longues, un peu arquées, applaties, terminées par une longue pointe. ⊙ *De Provence*, etc. (BB.).

T. MONSPELIACA, L.; *T. de Montpellier*; J. Bauh. hist. 2. p. 373. f. 1. Se distingue aisément par ses gousses longues de 4-5 l., réunies 5-6 ensemble. *Flandre orient.* (Vanh.). *C'est une plante semée.*

LOTUS, L.; *LOTIER*. *Cal.* tubuleux, à 5 lobes égaux; *Ailes* plus courtes que l'étendard; *Gousse* oblongue, droite, polysperme; *Feuil.* 3-foliolées; *Stipul.* grandes, foliacées, peu adhérentes au *Pétiol.*

L. SILIQUOSUS, L.; *L. siliqueux*; Lam. ill. t. 611 f. 2. *Tig.* de 6-12 pouces, redressée, rameuse, velue; *Stipul.* ovales, aiguës; *Foliol.* insérées au sommet du *Pétiol.*, cunéiformes, velues, souvent aiguës; les 2 latérales diminuées du côté interne; *Pédonc.* longs, solitaires, axillaires; *Cal.* velu, garni à la base d'une feuille souvent 3-foliolée; *Cor.* grande, jaune; *Sommet* de la carène taché de bleu au-dedans; *Gousse* glabre, à 4 angles ailés. ♃ Été. *Dans les bois*; *bord du canal à Merlimont* (Dov.); *Flandre orient.* (Vanh.); *Mons.*

L. TETRAGONOLOBUS, L.; *L. à quatre angles*; J. Bauh. 2. p. 358. f. 2. *Tig* de 4-12 pouces, étalées, rameuses, cylindriques, velues; *Stipul.* ovales-lancéolées; *Foliol.* obovales, aiguës, velues, insérées au même point; *Pédonc.* à 1-2 *Fl.* d'un pourpre foncé, garnies d'une feuille 3-foliolée; *Gousse* à 4 angles membraneux. ⊙ Été. *De Sicile* (BB.).

L. JACOBÆUS, L.; *L. St.-Jacques*; Comm. hort. 2. p. 165. t. 83. *Tig.* de 1 pied, dressée; *Stipul.* et *Foliol.* linéaires; *Pédonc.* à 3-5 *Fl.* d'un brun noirâtre; *Gousse* sans angles membraneux. ♃ Août. *De l'Ile St.-Jacques* (BB.).

L. CORNICULATUS, L.; *L. corniculé*; Dod. pempt. 573. *Tig.* de 6-12 pouces, redressée, un peu velue; *Stipul.* ovales, entières; *Foliol.* obovales, aiguës, un peu velues; *Pédonc.* longs, axillaires, à 5-10 *Fl.* jaunes (verdissant dans les herbiers), en tête déprimée, garnie d'une feuille à la base; *Cal.* velu; *Gousses* divariquées, droites, cylindriques, aristées. ♃ Été. *Commun sur les pelouses.*

Var. *B. major*, Scop. presque glabre. *Dans les lieux humides.*

Var. *C. villosus*, Thuill. (*L. altissimus*, Desv.). *Tig.* de 2 pieds, dressée, très-hérissée; *Cal.* à lobes fins, très-longs. *Bords des bois.*

PHASEOLUS, L.; *HARICOT*. *Cal.* à 2 lèvres: la supérieure échancrée; l'inférieure à 3 dents; *Carène*, *Étam.* et *Pist.* contournés en spirale; *Gousses* oblongues, polyspermes; *Feuil.* 3-foliolées.

P. VULGARIS, L.; *H. commun*; Lam. ill. t. 610. f. 1, 2 et 3. *Tig.* de 3-5 pieds, volubile, sub-pubescente; *Stipul.* petites, adhérants à la tige; *Pétiol.* commun canaliculé, portant 2 petits appendices sous les 2 folioles latérales, et 2 sous la terminale, qui est articulée loin des 2 autres; les 3 folioles sont ovales, élargies; *Fl.* d'un blanc jaunâtre, en grappes axillaires, pédonculées; *Pédic.* géminés; *Bractées* ouvertes, plus courtes que les *Cal*; *Gousses* pendantes, glabres; *Gr.* blanches ou variées. ⊙ Été. *On en cultive plusieurs variétés dans les potagers.*

P. MULTIFLORUS, Lam. dict.; *H. multiflore*. Diffère du précédent par ses grappes aussi longues que les *Feuil.*; à *Fl.* nombreuses, plus grandes, souvent purpurines; ses *Bractées* serrées contre le *Cal.*; ses *Gousses* plus grosses, plus courtes, sub-pubescentes; ses *Gr.* plus grosses, souvent pourprées. *Cultivé pour ornement.*

P. NANUS, L.; *H. nain*; J. Bauh. 2. p. 258. ic. Se distingue par sa tige de 6-18 pouces, dressée, non volubile; ses *Grappes* peu fournies; ses *Bractées* plus longues que le *Cal.*; les *Gousses* ridées; *Fl.* blanches, rarement rouges. *Dans les potagers.*

GLYCYRRHIZA, L.; *RÉGLISSE*. *Cal.* tubuleux, à 2 lèvres: la supérieure à 4 lobes inégaux; l'inférieure simple; *Carène* à 2 *Pétal.* distincts; *Gousse* courte, à 3-6 *Gr.*; *Feuil.* impari-pinnées; *Stipul.* caulinaires; *Fl.* en têtes, ou en épis pédonculés.

G. GLABRA, L.; *R. glabre*; Lam. ill. t. 625. f. 2. *Rac.* longue, ligneuse, jaunâtre au-dedans, d'une saveur sucrée; *Tig.* de 3-4 pieds, dressée, rameuse, rude; *Feuil.* 6-7-juguées; *Foliol.* ovales, glabres, un peu visqueuses; *Stipul.* à peine visibles; *Fl.* petites, rougeâtres, en épis longs, grêles, lâches, pédonculés, axillaires; *Gousses* glabres, oblongues. ♃ *De Franconie* (BB.). On emploie le suc de sa racine contre la toux, etc.

GALEGA, L.; *LAVANÈSE*. *Cal.* en cloche, à 5 dents fines, presque égales; *Gousse* oblongue, droite, souvent bosselée, striée obliquement; *Feuil.* impari-pinnées; *Stipul.* caulinaires.

G. officinalis, L.; *L. officinale*; *G. vulgaris*, Lam.; BB. (*Rue-de-chèvre*); Lam. ill. t. 625. *Tig.* de 2-3 pieds, dressée, glabre, rameuse; *Stipul.* sagittées; *Feuil.* à 13-17 folioles glabres, ovales-oblongues, mucronées; *Fl.* d'un bleu pâle, souvent pendantes, en épis axillaires, pédonculées; *Gousses* glabres, longues, aiguës, 3-6-spermes. ♃ Juillet. *On en trouve quelques pieds dans les lieux cultivés, les prairies artificielles*, etc.

ROBINIA, L.; *ROBINIER*. *Cal.* en cloche, à 5 dents; *Styl.* velu au-dessus; *Stigm.* en tête; *Gousse* alongée, comprimée, polysperme.

R. pseudo-Acacia, L.; *R. faux-Acacia*; Lam. ill. t. 606. f. 1. *Arbre* de 60 pieds, à bois jaunâtre, cassant; *Stipul.* spiniformes; *Feuil.* impari-pinnées, à 11-15 folioles ovales, entières; *Pédic.* garni d'un petit appendice à la base; *Fl.* blanches, odorantes, en grappes pendantes. Mai-Juin. *Cultivé dans les promenades et dans les haies.*

COLUTEA, L.; *BAGUENAUDIER*. *Cal.* en cloche, à 5 lobes; *Styl.* cilié au-dessus; *Gousse* vésiculeuse, pleine d'air, polysperme.

C. arborescens, L.; *B. commun*; Lam. ill. t. 624. f. 1. *Arbrisseau* de 5-6 pieds; *Écorce* grise; *Feuil.* impari-pinnées, à 9-11 folioles ovales-arrondies, émarginées, submucronées, glauques au-dessous; *Fl.* jaunes, en grappes axillaires; *Cal.* couvert de petits poils noirâtres, couchés; *Étendard* écarté, égal à la carène, marqué à la base de 2 petites bosses et d'une ligne brune, en cœur; *Carène* très-obtuse; *Styl.* fortement recourbé au sommet. Juillet-Août. *Dans les haies.*

C. orientalis, L.; *B. d'Orient*; Lam. ill. t. 624. f. 3. On le distingue à sa *Cor.* d'un rouge de sang; son *Étendard* marqué de deux taches jaunes à la base; la *Gousse* est ouverte au sommet (BB.).

C. frutescens, L.; *B. d'Éthiopie*; Curt. mag. t. 181. *Tig.* de 1-2 pieds, suffrutescente; *Feuil.* impari-pinnées, argentées et soyeuses au-dessous, à folioles oblongues, rétuses; *Fl.* d'un rouge vif; *Étendard* plié; *Carène*

sub-aiguë, plus longue que l'étendard; *Ailes* dépassant à peine le *Cal.*; *Gousse* ouverte à la base.

ASTRAGALUS, DC.; *ASTRAGALE*. *Cal.* à 5 dents; *Gousse* divisée en 2 loges par les bords rentrans de la suture inférieure.

A. GLYCYPHYLLOS, L.; *A. à feuilles de Réglisse*; Riv. tetr. t. 103. *Tig.* de 2-4 pieds, couchées, glabres, flexueuses; *Stipul.* caulinaires, grandes, lancéolées, entières; *Feuil.* impari-pinnées, à 9-11 folioles grandes, ovales, glabres; *Fl.* jaunâtres, en épis ovales-oblongs, pédonculés, axillaires; *Bractées* linéaires, lancéolées; *Étendard* dépassant à peine les ailes; *Gousses* alongées, glabres, un peu arquées. ♃ Juin-Juillet. *Bois de la Belgique*; *Tournay*, etc.

OBS. Vanhoorebeke indique dans la *Flandre orientale* les *A. Cicer*, *hypoglottis*, *monspesulanus* et *campestris*; il paraît certain qu'ils n'y croissent pas spontanément.

LATHYRUS, L.; *GESSE*. *Cal.* en cloche, à 5 lobes; les 2 supérieurs plus courts; *Styl.* plan, élargi, velu au-dessus; *Gousse* alongée, à plusieurs *Gr.* globuleuses ou anguleuses; *Tig.* grimpantes; *Feuil.* 1-3-juguées, terminées en vrille; *Pédonc.* axillaires.

* *Espèces annuelles*; *Pédonc.* 1-2-3-*flores*.

L. APHACA, L.; *G. Aphaca*; Dod. pempt. 545. *Tig.* de 1 pied, grêle, un peu rameuse; *Stipul.* très-grandes, foliacées, sagittées, glabres, entières; *Pétiol.* ne portant point de feuilles, prolongé en vrille simple; *Pédonc.* 1-flores, longs, grêles, axillaires, velus, garni d'une petite bractée; *Fl.* jaune; *Gousse* glabre, comprimée. ⊙ Été. *Commun dans les moissons.*

L. NISSOLIA, L.; *G. de Nissole*; Dod. pempt. 529. *Plante* glabre; *Tig.* de 1 pied et plus, rameuses, grimpantes; *Stipul.* linéaires, semi-sagittées, peu apparentes; *Pétiol.* dilatés en *Feuil.* simples, linéaires, longues, aiguës, ne portant ni folioles ni vrilles; *Pédonc.* axillaires, longs, filiformes, à 1-2 *Fl.* purpurines; *Gousses* linéaires, glabres. ⊙ Juin-Juillet. *Dans les champs* (BB.); *Anvaing*; *Houtaing* (Hocq.); *près Tournay* (Dumort.).

L. SATIVUS, L.; *G. cultivée*; Dod. pempt. 532. *Tig.* de 1-2 pieds, faibles, un peu ailées, glabres; *Feuil.* à 2-4 folioles lancéolées-linéaires, pointues, nerveuses; *Stipul.*

semi-sagittées; *Vrilles* assez simples; *Pédonc.* axillaires, munis de 1-2 bractées très-petites; *Fl.* solitaires, roses, violettes ou blanches; *Gousses* ovales, larges, comprimées, garnies de raies sur le dos; *Gr.* comprimées, 4-angulaires. ⊙ Juin-Juillet. *Cultivé parfois dans les champs.*

L. ANGULATUS, L.; *G. anguleuse. Tig.* de 1 pied, dressée, anguleuse, glabre, rameuse; *Stipul.* étroites, semi-sagittées, aussi longues que les *Pétiol.*; *Feuil.* à 2 folioles linéaires, longues, nerveuses; *Vrilles* simples; *Pédonc.* long, axillaire, 1-flore, prolongé en un appendice droit, aussi long que le *Pédic.*; *Fl.* rose; *Gousse* alongée, comprimée, à 6-9 *Gr.* anguleuses. ⊙ Mai-Juin. *Dans les champs* (BB.).

L. ODORATUS, L.; *G. odorante* (*Pois musqué*). *Tig.* de 2-3 pieds, ailée, velue; *Stipul.* semi-sagittées; *Pétiol.* longs, ailés, à 2 folioles ovales, velues; *Vrilles* rameuses; *Pédonc.* très-longs, velus, à 2-3 *Fl.* grandes, odorantes; *Étendard* violet ou rose; *Ailes* et *Carène* bleues ou blanches; *Gousse* alongée, très-hérissée. ⊙ *Dans les jardins*, etc.

L. HIRSUTUS, L.; *G. hérissée*; J. Bauh. 2. p. 305. ic. *Tig.* de 2 pieds, ailée, rameuse, sub-pubescente; *Pétiol.* ailé, à 2 folioles oblongues, assez étroites, presque glabres; *Vrilles* rameuses; *Stipul.* semi-sagittées; *Pédonc.* longs, axillaires, à 1-2 *Fl.* assez petites, roses ou blanches; *Cal.* velu; *Gousse* oblongue, plane, velue. ⊙ *Chimay* (Hocq.); *en Belgique.*

** *Espèces vivaces; Pédonc. multiflores.*

L. TUBEROSUS, L.; *G. tubéreuse;* Fuchs. hist. 131 (*Marcusson*). *Rac.* fibreuse, portant des tubercules (comestibles) arrondis, de la grosseur d'une noisette; *Tig.* de 1-2 pieds, grimpante, rameuse, glabre; *Pétiol.* assez court, à 2 folioles ovales, obtuses, mucronées, peu nerveuses; *Vrilles* presque simples; *Pédonc.* assez longs, axillaires, à 5-6 *Fl.* roses, assez grandes; *Gousses* glabres. ♃ Juin-Juillet. *Dans les moissons; chemin des Postes, près Lille*, etc.

L. PRATENSIS, L.; *G. des prés*; Fl. dan. t. 527. *Tig.* de 1 pied et plus, grimpante, anguleuse; *Stipul.* grandes, sagittées, très-aiguës; *Feuil.* à 2 folioles lancéolées, aiguës, velues, 3-nerves; *Pédonc.* velu, à 4-8 *Fl.* jaunes; *Cal.* velu; *Gousse* glabre. ♃ Mai-Juin. *Commun dans les prés, les bois*, etc.

Var. *A. Foliol.* plus petites, plus velues; *Pédonc.* souvent 1-flores. *Dans les lieux très-secs.*

L. PALUSTRIS, L.; *G. des marais;* Fl. dan. t. 399. *Tig.* de 1-2 pieds, ailée; *Stipul.* semi-sagittées; *Feuil.* à 4-6 folioles ovales ou lancéolées, glabres, mucronées; *Vrilles* rameuses; *Pédonc.* filiformes, à 4-6 *Fl.* bleuâtres; *Cal.* glabre, à lobe inférieur plus long; *Gousse* glabre, alongée, un peu bordée sur le dos. ♃ Été. *Dans les bois et les prés humides*; *Cysoing*; *Esquermes; Emmerin*, etc.

L. SYLVESTRIS, L.; *G. sauvage;* Fl. dan. t. 325. *Tig.* de 2-3 pieds, forte, grimpante, ailée, rameuse, glabre; *Stipul.* semi-sagittées; *Pétiol.* ailé, à 2 folioles grandes, lancéolées, aiguës, très-nerveuses; *Vrilles* très-rameuses; *Pédonc.* longs, à 4-6 *Fl.* grandes, roses; *Gousses* glabres, alongées, inclinées. ♃ Été. *Dans les bois*; *St.-Omer*; *Croix*, etc.

L. LATIFOLIUS, L.; *G. à larges feuilles*; Cam. epit. 712. ic. Diffère surtout du précédent par ses *Feuil.* plus larges, obtuses, mucronées; ses *Fl.* plus nombreuses. ♃ Juillet-Août. *A Hyon* (Gossart).

PISUM, T.; *POIS.* Diffère du genre précédent par le *Styl.* caréné à la base.

P. SATIVUM, L.; *P. cultivé*; Lam. ill. t. 633. *Rac.* fibreuse; *Tig.* de 2-3 pieds, assez simple, grimpante; *Stipul.* plus grandes que les folioles, arrondies et dentelées à la base; *Pétiol.* cylindrique, à 4-6 folioles ovales, entières, obtuses, mucronées; *Vrilles* rameuses; *Pédonc.* axillaires, à 2 *Fl.* blanches; *Gousses* glabres, oblongues, pendantes. ⊙ Mai-Juillet. *Cultivé dans les potagers.*

Var. *A* (*Pois mange-tout*). *Péricarpe* tendre, comestible.

P. ARVENSE, L.; *P. des champs;* J. Bauh. hist. 2. p. 297. f. 2. Diffère du précédent, dont il semble une variété, par toutes ses parties plus petites; les *Pédonc.* 1-flores; les *Foliol.* souvent crénelées; les *Fl.* purpurines. *Dans les champs.*

P. MARITIMUM, L.; *P. maritime*; Moris. sect. 2. t. 1. f. 5. Diffère du *P. sativum* par sa *Rac.* longue, rampante, vivace; les *Stipul.* sagittées; les *Pétiol.* applatis au-dessus, à 6-10 *Foliol.*; les *Pédonc.* à 8-10 *Fl.* pendantes; l'*Etendard* purpurin; les *Ailes* et la *Carène* bleuâtres. ♃ *Lieux pierreux et maritimes de la Belgique*; *pointe du Hourdel, près l'embouchure de la Somme* (DC.).

OROBUS, L.; *OROBE*. Diffère du *Lathyrus* par le *Styl.* grêle, linéaire, velu au sommet; la *Gousse* est oblongue, presque cylindrique, polysperme; *Hile* parfois linéaire; *Feuil.* ailées, terminées par un filet court; *Stipul.* semi-sagittées.

O. SYLVATICUS, L.; *O. des bois*; Lightf. scot. t. 12. *Tig.* de 1 pied, couchées, rameuses, très-velues à la base, presque glabres au sommet; *Feuil.* à 14-20 *Foliol.* ovales-oblongues, serrées, velues, diminuant de grandeur vers le sommet; *Pédonc.* axillaires, presque égaux aux feuilles, à 6-12 *Fl.* purpurines ou bleuâtres. ♃ Été. *Environs de Gand* (Vanh.).

O. NIGER, L.; *O. noirâtre*; Clus. hist. 2. p. 230. f. 2. *Tig.* de 1 pied et plus, dressée, rameuse, anguleuse, glabre; *Feuil.* à 8-12 *Foliol.* elliptiques, entières, un peu glauques, mucronées; *Pédonc.* longs, filiformes, à 4-8 *Fl.* purpurines ou bleuâtres; *Gousse* glabre, aiguë. Toute la plante noircit par la dessication. ♃ *Dans les bois de la Flandre.*

O. TUBEROSUS, L.; *O. tubéreux*; Fl. dan. t. 781. *Rac.* tubéreuses, produisant beaucoup de fibres; *Tig.* de 8-12 pouces, grêle, ailée; *Feuil.* peu nombreuses, à 4 *Foliol.* ovales ou lancéolées, entières, glabres, glauques au-dessous; *Pédonc.* à 2-4 *Fl.* roses ou purpurines; *Cal.* violet; *Gousses* glabres, rougeâtres. ♃ Mai-Juin. *Assez fréquent dans les bois de la Belgique.*

Var. *B. Feuil.* lancéolées-linéaires.

O. VERNUS, L.; *O. printannier*; Lam. ill. t. 633. f. 2. *Rac.* rampante, non tubéreuse; *Tig.* de 1 pied, dressée, anguleuse, glabre, simple; *Stipul.* dentées; *Feuil.* à 4-6 *Foliol.* ovales, larges, acuminées, glabres; *Pédonc.* presque égaux aux feuilles, à 4-8 *Fl.* purpurines ou bleuâtres; *Gousses* glabres. ♃ Mars-Avril. *Maëstricht* (Lej.); *dans les bois de la Belgique.*

VICIA, L.; *VESCE*. *Cal.* tubuleux, à 5 dents; les 2 supérieures plus courtes; *Styl.* filiforme, velu au-dessus, garni au-dessous d'une houppe de poils serrés et blancs; *Gousse* oblongue, polysperme; *Hile* latéral, ovale ou linéaire; *Tig.* grimpantes; *Feuil.* multijuguées, terminées par une vrille.

* *Fl. portées sur un pédoncule alongé.*

V. CRACCA, L.; *V. multiflore*; Riv. tétrap. t. 50. *Tig.* de 1-2 pieds, striée, pubescente, peu rameuse; *Stipul.* semi-

sagittées, presque entières; *Feuil.* à 14-16 *Foliol.* lancéolées-linéaires, velues, blanchâtres au-dessous; *Vrilles* rameuses; 20-30 *Fl.* assez petites, bleuâtres ou violettes, en grappes unilatérales; *Cal.* tronqué supérieurement, à 3 dents aiguës du côté inférieur; *Gousses* à 6-8 *Gr.* ♃ Juin. *Commun dans les prés*, etc.

V. TENUIFOLIA, Roth.; *V. à feuilles menues*; Sturm. fl. germ. ic. *Tig.* de 1-2 pieds, droites, anguleuses; *Stipul.* linéaires, très-acérées, un peu auriculées à la base; *Feuil.* à 14-18 *Foliol.* alternes ou opposées, linéaires, mucronées, velues sur les bords, 3-nerves; *Pédonc.* deux fois plus longs que les feuilles, à 15-20 *Fl.* d'un bleu violet, mêlé de blanc, plus grandes que dans le *V. Cracca*; *Gousses* glabres, très-comprimées, pointues, larges, à 2-4 *Gr. Dans les haies et les buissons* (Lej. rev.).

OBS. Cette espèce a de l'affinité avec le *V. Cracca*; le *V. onobrychoïdes*, cité avec doute par M. Lejeune, a aussi des rapports avec ce dernier, et en diffère par les *Stipul.* dentées; les *Foliol.* presque glabres; les *Pétiol.* plus longs; les *Fl.* grandes, purpurines, écartées, etc.

V. PISIFORMIS, L.; *V. à feuilles de Pois*; Jacq. austr. t. 364. *Tig.* de 2 pieds, glabre, striée, rameuse; *Feuil.* à 8 *Foliol.* grandes, ovales, cordées, glabres: les 2 inférieures touchant la *Tig.*; *Fl.* assez petites, jaunâtres, nombreuses, en grappes; *Pédonc.* plus court que les *Feuil.*; *Gousses* oblongues, comprimées, glabres. ♃ *Duché de Luxembourg* (Marchand; Tinant).

V. DUMETORUM, L.; *V. des buissons*; J. Bauh. 2. p. 316. f. 1. *Plante* glabre; *Tig.* de 3 pieds et plus, grimpante, anguleuse; *Stipul.* souvent inégales, rétrécies à la base, à 1-2 dents aiguës, peu profondes; *Feuil.* à 8 *Foliol.* ovales-lancéolées, mucronées; *Vrilles* rameuses; *Pédonc.* plus longs que les feuilles, à 8-10 *Fl.* violettes ou blanchâtres; *Cal.* à 5 dents larges, courtes, membraneuses en leurs bords; *Gousse* terminée en pointe droite. ♃ *Dans les bois* (BB.).

V. SYLVATICA, L.; *V. des bois*; Hall. helv. n.° 426. t. 12. f. 2. *Plante* glabre; *Tig.* de 3 pieds et plus, grimpante, anguleuse; *Stipul.* à dents profondes et nombreuses; *Feuil.* à 10-12 *Foliol.* elliptiques ou oblongues, obtuses, mucronées; *Vrilles* rameuses; *Pédonc.* un peu plus longs que les feuilles, à 5-10 *Fl.* mêlées de blanc et de bleu; *Cal.* coupé obliquement, à 5 dents écartées, fines, aiguës, inégales; *Étendard* rayé, élargi; *Gousses* terminées par une pointe

ascendante. ♃ Été. *Dans les bois, vers Valenciennes* (Héc.).

*** Fleurs presque sessiles.*

V. SEPIUM, L.; *V. des haies*; Fl. dan. t. 699. *Tig.* de 2-4 pieds, grimpante, anguleuse, glabre; *Stipul.* semi-sagittées, dentées, marquées à la base d'un point enfoncé, quelquefois coloré; *Feuil.* à 8-12 *Foliol.* ovales, alongées, velues, mucronées, obtuses; les inférieures sub-émarginées; *Pédonc.* court, axillaire, à 3-4 *Fl.* rougeâtres et bleuâtres; *Cal.* hérissé; *Gousse* glabre, à 5-6 *Gr.* ♃ Été. *Assez fréquent dans les bois.*

V. LUTEA, L.; *V. jaune;* Moris. s. 2. t. 21. f. 5. *Tig.* de 1-2 pieds, étalée, anguleuse, glabre; *Stipul.* petites, tachées, sub-semi-sagittées; *Feuil.* à 8-10 *Foliol.* petites, ovales-alongées, obtuses, mucronées, pédicellées; *Vrilles* courtes, rameuses; *Fl.* jaunes, assez grandes, axillaires, solitaires, presque sessiles; *Cal.* glabre; *Étendard* glabre; *Gousses* hérissées de poils à base tuberculeuse. ⊙ Été. *Dans les lieux secs; vers Mons,* etc.

V. HYBRIDA, L.; *V. hybride*; Jacq. austr. t. 146. Diffère du précédent par sa *Tig.* plus ferme; les *Feuil.* à 12-14 *Foliol.* tronquées, émarginées, à peine mucronées; les *Stipul.* non tachées, entières; l'*Étendard* velu. *Dans les mêmes lieux.*

V. SATIVA, L.; *V. cultivée*; Hopp. in Sturm. fl. germ. ic. *Tig.* de 1-2 pieds, dressée, rameuse, anguleuse; *Stipul.* semi-sagittées, laciniées, marquées d'un point noir à la base; *Feuil.* à 10-18 *Foliol.* ovales, tronquées, mucronées, pubescentes, entières; *Fl.* axillaires, sessiles, solitaires ou géminées, grandes, purpurines; *Gousses* alongées, pubescentes; 8-12 *Gr.* lisses, globuleuses. ⊙ Été. *Cultivé.*

Var. *B. Fl.* blanches.

Var. *C* (*V. nemoralis*, Pers.). *Tig.* couchées; *Feuil.* supérieures à *Foliol.* linéaires.

V. SEGETALIS, Thuill.; *V. des moissons*; Hopp. l. c. ic.; *V. sativa,* Var. *g,* DC. Diffère du précédent par ses *Feuil.* plus oblongues; ses *Stipul.* moins dentées, jamais tachées; ses *Gousses* presque droites, souvent plus courtes; ses *Gr.* comprimées. *Dans les moissons.*

V. ANGUSTIFOLIA, Roth.; *V. à feuilles étroites;* Hopp. l. c. ic.; *V. sativa,* Var. *b*, DC. Diffère du *V. sativa* par la *Rac.* grêle; les *Tig.* minces, 3-gones; les *Feuil.* à

6-8 *Foliol.* : celles du bas obcordées ; celles du haut linéaires ; les *Stipul.* peu dentelées, sans tache ; les *Fl.* plus petites, souvent solitaires ; les *Gr.* sont globuleuses, noires, lisses. *Dans les champs sablonneux.*

V. PEREGRINA, L. ; *V. voyageuse* ; Sturm. fl. germ. ic. ; *V. sativa*, Var. *d*, DC. *Tig.* grêles, foibles, un peu dressées ; *Stipul.* petites, à 2 lobes pointus, sans taches ; *Feuil.* à 6-10 *Foliol.* toutes linéaires, tronquées ou bifides ; *Fl.* purpurines, solitaires ; *Gousses* pubescentes, longues d'un pouce, larges de 5 lignes ; *Gr.* lisses, un peu comprimées. ⊙ Mai-Juin. *Dans les haies et les buissons, vers Bruxelles* (D. et P.).

V. LATHYROÏDES, L. sp. 1037 ; *V. fausse-Gesse* ; Lam. ill. t. 634. f. 2 ; *Ervum soloniense*, L. sp. 1040 ? *Tig.* de 3-6 pouces, dressée, rameuse, 3-gone, velue ; *Stipul.* très-petites, semi-sagittées, sans tache ; *Feuil.* à 4-6 *Foliol.* velues, mucronées, très-petites : les inférieures obcordées ; les supérieures ovales-oblongues ; *Vrille* simple ; *Fl.* violettes, petites, solitaires, sessiles ; *Styl.* glabre au-dessus, mais garni au-dessous de la petite houppe de poils (le *Styl.* se recourbe du côté inférieur à la maturité, de sorte qu'on pourrait croire ses poils placés du côté supérieur.) ; *Gousse* glabre, oblongue, à 4-8 *Gr.* cubiques, finement tuberculeuses. ⊙ Avril-Mai. *Lieux stériles* ; *Gand* ; *bois du Mont, près Leuze*, etc.

ERVUM ; *ERS.* Diffère du genre *Vicia* par le *Styl.* glabre ou pubescent, toujours dépourvu de la houppe de poils placée du côté inférieur ; *Fl.* petites ; *Gousse* 2-4-sperme ; *Stigm.* en tête.

E. TETRASPERMUM, L. ; *E. tétrasperme* ; Moris. s. 2. t. 4. f. 16. *Tig.* de 1-2 pieds, grêles, grimpantes, glabres, anguleuses ; *Stipul.* semi-sagittées ; *Feuil.* à 6-10 *Foliol.* linéaires, obtuses, mucronées, glabres ou sub-pubescentes ; *Vrilles* simples, assez longues ; *Pédonc.* axillaires, grêles, articulés, sans bractées, plus courts que les *Feuil.*, à 1-2 *Fl.* rougeâtres, petites ; *Styl.* velu sous le sommet ; *Gousse* applatie, oblongue, glabre, à 4 *Gr.* ⊙ Mai-Juin. *Assez commun dans les moissons* ; *Cysoing*, etc.

OBS. Les poils du côté inférieur du *Styl.* sont assez serrés, de manière à imiter la houppe des *Vicia* ; les *Stipul.* semi-sagittées rendent encore cette espèce voisine de ce dernier genre.

E. GRACILE, DC. hort. monsp. ; *E. grêle* ; Lois. fl. gall. t. 12 ; *E. soloniense*, Thuill. ; an L. ? Diffère du

précédent par les *Tig.* plus fermes; les *Foliol.* plus étroites, moins obtuses; les *Pédonc.* toujours plus longs que les feuilles, à 1-5 *Fl.*; les *Gousses* à 2-6 graines; le *Styl.* m'a paru presque glabre, au moins à la maturité. *Dans les moissons, près Theux* (Lej.).

E. Ervilia, L.; *E. Ervilier*; Blackw. herb. t. 208. *Tig.* de 1 pied, dressée, 4-gone, rameuse; *Stipul.* lancéolées, dentées; *Feuil.* terminées par un filet très-court et simple, à 20-24 *Foliol.* ovales-oblongues, tronquées ou émarginées, mucronées, glabres, assez petites; *Pédonc.* 1-2-flores, plus courts que les feuilles, garnis d'une bractée subulée; *Styl.* velu des deux côtés; *Fl.* blanches; *Étendard* marqué de lignes violettes; *Gousses* glabres, comme noueuses, à 2-4 *Gr.* arrondies, anguleuses. ⊙ Juin. *Dans les moissons, près Deigniez* (Lej.).

E. Lens, L.; *E. Lentille*; Lam. ill. t. 634. f. 1. *Tig.* de 8-10 pouces, rameuse, anguleuse; *Stipul.* lancéolées; *Feuil.* terminées par un filet (très-court dans les supérieures, assez long dans les inférieures), à 8-12 *Foliol.* ovales-oblongues, souvent obtuses, velues; *Pédonc.* 1-2-flores, axillaires, plus courts que les feuilles, terminés par une bractée subulée; *Fl.* blanchâtres; *Étendard* rayé de bleu; *Cal.* à lobes subulés, velus; *Styl.* garni de quelques poils au sommet; *Gousses* plates, sub-orbiculaires, à 2-3 *Gr.* comprimées, orbiculaires, alimentaires (Lentilles). ⊙ Été. *Dans les champs; quelquefois cultivé.*

E. hirsutum, L.; *E. velu*; Fl. dan. t. 639. *Tig.* de 1-2 pieds, grimpantes, rameuses, presque glabres; *Stipul.* lancéolées, entières ou dentées et même laciniées; *Feuil.* à 12-16 *Foliol.* linéaires, obtuses et même tronquées, mucronées; *Vrilles* rameuses, très-fines; *Pédonc.* axillaires, velus, plus courts que les feuilles, à 2-6 *Fl.* petites, rapprochées, blanchâtres; *Gousses* velues, oblongues, à 2 *Gr.* rondes, luisantes; *Styl.* très-court, glabre. ⊙ Été. *Dans les champs et les bois, près Lille.*

FABA, Tourn.; *FÈVE. Cal.* persistant, à 5 dents; les 2 supérieures plus courtes; *Gousse* assez grande, épaisse, charnue; *Gr.* comprimées, oblongues; *Hile* placé à l'un des bouts.

F. vulgaris, Mœnch.; *F. commune* (*Fève de marais*); Blackw. herb. t. 19; *Vicia Faba*, L. *Tig.* de 2-3 pieds, grosse, glabre; *Stipul.* semi-sagittées, presque entières;

Feuil. glauques, bijuguées, terminées par une petite languette foliacée; *Foliol.* grandes, alternes, ovales, un peu charnues, souvent mucronées; *Fl.* blanches, marquées d'une tache noire sur les ailes, presque sessiles, 2-5-nées; *Gousses* pubescentes. ⊙ *Cultivé.*

Var. *B. minor* (*Féverolle*). *Gr.* plus petites, arrondies.

CICER; *CHICHE*. *Cal.* à 5 lobes : 4 relevés vers l'étendard; 1 placé sous la carène, qui est petite; *Gousse* rhomboïdale, renflée, 2-sperme; *Feuil.* impari-pinnées.

C. ARIETINUM, L.; *C. Tête-de-bélier*; Lam. ill. t. 632 (*Pois-chiche*). *Tig.* de 1 pied, dressée, rameuse, velue; *Stipul.* fortement dentées; *Feuil.* à 10-12 *Foliol.* ovales, pubescentes, dentées au sommet; *Pédonc.* 1-flore, axillaire, solitaire, articulé, plié, garni d'une petite bractée; *Fl.* blanches ou pourprées; *Gousse* velue, imitant un peu une tête de bélier; *Styl.* glabre au sommet. ⊙ Mai-Juin. *Cultivé dans les jardins.*

b. *Gousse lomentacée.*

SCORPIURUS, L.; *SCORPIURE*. *Cal.* à 5 lobes presque égaux; *Carène* à 2 *Pétal.* soudés au sommet; *Gousse* coriace, aiguillonneuse ou tuberculeuse, roulée en cercle, à plusieurs articles 1-spermes; *Feuil.* simples.

S. VERMICULATA, L.; *S. Chenille*; Gærtn. fruct. 2. t. 155. *Tig.* de 1 pied, couchées, un peu velues; *Stipul.* lancéolées; *Feuil.* pétiolées, ovales, aiguës, entières; *Pédonc.* longs, axillaires, 1-flores; *Fl.* jaune; *Cal.* 5-parti; *Gousse* imitant une chenille, couverte de rangées longitudinales de tubercules. ⊙ Été. *Dans les jardins.* On cultive aussi le *S. muricata,* qui a les *Pédonc.* 1-3-flores; les *Cal.* 5-lobés; la *Gousse* grêle, striée, roulée au sommet, garnie de tubercules épars, saillans, obtus; et le *S. sulcata*, qui a les *Pédonc.* 3-4-flores; la *Gousse* sillonnée, garnie de 4 rangs d'aiguillons droits, grêles, pointus (BB.).

ORNITHOPUS, L.; *ORNITHOPE*. *Cal.* tubuleux, à 5 dents presque égales; *Carène* très-petite; *Gousses* cylindriques, arquées, grêles, articulées.

O. PERPUSILLUS, L.; *O. délicat* (*Pied-d'oiseau*); Lam. ill. t. 631. f. 3. *Tig.* de 4-10 pouces, couchées, filiformes, pubescentes; *Stipul.* subulées, très-peu visibles, presque scarieuses, noires au sommet; *Feuil.* impari-pinnées, à 15-25 *Foliol.* ovales, très-petites, pubescentes; *Pédonc.*

axillaires, aussi longs que les feuilles, à 3-4 *Fl.* très-petites, blanchâtres, rayées de pourpre, en tête, garnies de bractées; *Gousses* ridées, pubescentes, à 6-7 articles presque ovoïdes. ⊙ Mai-Juin. *Pont-à-Raches*; *Hédigneul*; *Stambruges*, etc.

HIPPOCREPIS, L.; *HIPPOCRÉPIS. Cal.* à 5 dents inégales; *Onglet* de l'étendard long, séparé; *Gousse* comprimée, alongée, plus ou moins courbée, à articles courbés ou échancrés d'un côté.

H. COMOSA, L.; *H. en sertule*; Garid. aix. t. 34. *Tig.* de 1 pied, couchées, rameuses, dures, lisses; *Stipul.* lancéolées, entières; *Feuil.* impari-pinnées, à 7-11 *Foliol.* petites, échancrées ou tronquées, mucronées, glabres; *Pédonc.* plus longs que les feuilles, à 5-8 *Fl.* jaunes, réfléchies, en sertule; *Gousses* en zigzag, rudes sur les graines; *Articles* formant une échancrure très-ouverte. ♃ Juin-Juillet. *Masnuy* (Gossart); *Chimay*; *Mariembourg* (Hocq.); *lieux sablonneux de la Belgique.*

H. UNISILIQUOSA, L.; *H. à fruits solitaires* (*Fer-à-cheval*); Lam. ill. t. 630. f. 3. *Tig.* de 6-8 pouces, ascendante, anguleuse, rameuse; *Feuil.* impari-pinnées, à 9-11 *Foliol.* échancrées; *Fl.* jaunes, petites, solitaires, axillaires, presque sessiles; *Gousses* un peu courbées, hérissées sur le bord externe, surtout sur les graines, garnies sur le bord interne d'échancrures très-resserrées à l'entrée, et représentant des trous arrondis. ⊙ Été. *De Provence* (BB.).

CORONILLA, L.; *CORONILLE. Cal.* en cloche, souvent plus court que les onglets, à 5 dents; les deux supérieures rapprochées; *Gousses* lomentacées, droites; *Feuil.* impari-pinnées; *Fl.* en sertule.

* SECURIDACA, Tourn. *Gousses comprimées*; *Graines applaties, quadrilatères.*

C. SECURIDACA, L.; *C. Sécurigère*; Gærtn. fruct. 2. p. 337. t. 153. f. 3. *Tig.* de 1 pied, herbacées, couchées, un peu anguleuses; *Stipul.* caulinaires, ovales-lancéolées; *Pétiol.* nu dans le bas, à 15-17 *Foliol.* tronquées, glabres, mucronées; *Pédonc.* longs, axillaires, un peu hérissés à la base, à 4-8 *Fl.* jaunes, en sertule; *Étendard* égal à la carène, qui est aiguë; *Gousses* grandes, glabres, un peu falquées, un peu recourbées au sommet. ⊙ Juin-Juillet. *D'Espagne* (BB.).

** CORONILLA. *Gousses non comprimées; Graines oblongues ou cylindriques.*

C. VARIA, L.; *C. bigarrée;* Clus. hist. 2. p. 237. f. 2. *Tig.* de 1-2 pieds, couchées, rameuses, cannelées; *Stipul.* caulinaires, lancéolées; *Feuil.* à 12-20 *Foliol.* ovales, obtuses, mucronées; *Pédonc.* plus longs que les feuilles, à 10-12 *Fl.* variées de rose et de blanc, réfléchies; *Gousses* redressées, sub-4-gones. ♃ *Lieux secs; vers Louvain* (Rouc.); *Gand*, etc. On dit cette plante vénéneuse.

C. MINIMA, L.; *C. naine;* Lam. ill. t. 630 f. 4. *Tig.* de 4-12 pouces, couchées, très-rameuses, ligneuses, glabres, glauques; *Stipul.* réunies en une seule opposée à la feuille, à 2 pointes, petite, scarieuse; *Feuil.* à 3-9 *Foliol.* obovales, glauques, épaisses, dont 2 touchent presque la tige; *Pédonc.* plus longs que les feuilles, à 4-6 *Fl.* jaunes (verdissant dans les herbiers), en sertule; *Cal.* presque tronqué; *Gousses* anguleuses, rétrécies aux articles. ♄ Mai-Juillet. *Flandre orientale* (Vanh.); *environs de Laon.*

C. EMERUS, L.; *C. des jardins. Arbrisseau* de 3-4 pieds, glabre, à *Rameaux* tortueux, verdâtres, anguleux; *Stipul.* petites, scarieuses, adhérant au *Pétiol.; Feuil.* à 5-7 *Foliol.* ovales, presque tronquées; *Pédonc.* à peu près de la longueur des feuilles, à 2-3 *Fl.* jaunes; *Étendard* rougeâtre; *Gousses* grêles; *Articles* à peine marqués; *Gr.* cylindriques. ♄ Juillet-Août. *De Montpellier* (BB.).

HEDYSARUM, Tourn.; *SAINFOIN. Cal.* persistant, à 5 lobes; *Carène* assez grande, très-obtuse; *Gousses* formées d'articles 1-spermes, orbiculaires, comprimés, lisses ou échinées.

H. CORONARIUM, L.; *S. des jardiniers* (*Sainfoin-d'Espagne*); Gærtn. fruct. 2. t. 155. *Tig.* de 1-2 pieds, striées, rameuses; *Stipul.* caulinaires, linéaires; *Feuil.* à 7-9 *Foliol.* ovales, un peu velues; la terminale plus grande; *Pédonc.* strié, velu, plus long que les *Feuil.*, portant un épi de *Fl.* grandes, rouges, rarement blanches, dressées ou peu ouvertes; *Ailes* presque égales à la carène, un peu repliées en arrière; *Étendard* échancré; *Cal.* velu; *Gousses* à 4-5 articles glabres, couverts de tubercules aigus. ♃ Juillet. *D'Italie* (BB.).

ONOBRYCHIS, Tourn.; *ESPARCETTE.* Diffère du genre précédent par ses *Ailes* très-courtes; ses *Gousses*

1-spermes, tronquées : elles sont comprimées, souvent tuberculeuses.

O. SATIVA, Lam. ill. t. 628. f. 1; *E. cultivée* (*Sainfoin*); *Hedysarum Onobrychis*, L. *Tig.* de 1-2 pieds, dressées, rameuses, striées; *Stipul.* caulinaires, assez grandes, scarieuses, réunies en une seule à 2 pointes et opposée à la feuille; *Pétiol.* velu, à 17-19 *Foliol.* ovales ou lancéolées, mucronées; *Pédonc.* très-longs, axillaires, portant un épi de *Fl.* assez grandes, roses, rayées de pourpre; *Cal.* velus, à lobes subulés, égaux aux ailes; *Étendard* plus long que la carène; *Gousses* arrondies, réticulées et tuberculeuses, dentées en crête sur le bord externe. ♃ Mai. *Commun dans les prés secs*, etc. On en fait des prairies artificielles.

POLYGALÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXIV*, page 520.)

POLYGALA, L.; *LAITIER. Cal.* à 5 sépales; les 2 latéraux (*Ailes*) grands, pétaloïdes; *Cor.* irrégulière, fendue supérieurement jusqu'à la base, un peu roulée, à 3 lobes : les 2 latéraux ovales-entiers; l'inférieur concave, échancré et terminé par 2 houppes en forme de crête; *Étam.* 1-adelphes; *Androphore* inséré à la base du lobe inférieur, plié en long, échancré, chaque division portant 4 *Anth.* 1-loculaires, à déhiscence large, terminale; *Ov.* applati, à 2 loges 1-spermes; *Gr.* suspendues; *Arille* très-petit, 3-lobé; *Styl.* logé dans la plicature de l'androphore; *Stigm.* à 2 lèvres : l'inférieure dressée, membraneuse, concave; la supérieure rabattue, globuleuse, glandulaire.

P. VULGARIS, L.; *L. commun*; Bull. herb. t. 177. *Tig.* de 5-6 pouces, étalées, simples, glabres; *Feuil.* alternes, sessiles, glabres : les inférieures ovales-oblongues; les supérieures lancéolées, aiguës; *Fl.* en grappes 1-latérales; *Pédic.* garnis à la base de 3 bractées caduques; *Ailes* du *Cal.* ovales, un peu plus courtes que la *Cor.*; 2 rangées de poils à la base de l'Androphore; *Gr.* velues au sommet; *Ov.* sub-sessile. ♃ Été. *Commun dans les bois*, etc.

Var. *A. Fl.* bleues.

Var. *B. Fl.* rouges.

Var. *C* (*P. verviana*, Lej.) *Fl.* blanches.

P. AMARA, L.; *L. amer*; Jacq. vind. t. 262. Diffère du *P. vulgaris* par ses *Feuil.* inférieures obovales, très-obtuses,

rétrécies à la base, beaucoup plus grandes que les autres; les *Ailes* du *Cal.* elliptiques, égales à la *Cor. Dans les bois*; *Wervick*; *Cysoing*.

Var. *B* (*P. austriaca*, Crantz. austr. p. 439. t. 2. n. 4). Plus petit dans toutes ses parties; *Fl.* d'un bleu pâle, très-petites; *Ailes* du *Cal.* étroites, obtuses, à peine aussi longues que la *Cor.* ♃ *En Belgique*, *dans les terrains secs*.

Le *P. vulgaris* varie beaucoup par la grandeur et la direction de la *Tig.*, la forme des *Feuil.*, la grandeur des *Fl.*, la proportion et la forme des ailes du *Cal.*, de sorte que les *P. amara* et *austriaca*, Crantz, pourraient n'en être que des variétés, de même que le *P. austriaca*, Fl. spa (*P. alpestris*, Rchb.?), qui a les ailes cunéaires-elliptiques, plus longues que la *Cor.* qui est bleue, blanche ou jaune.

P. Chamæbuxus, L.; *L. faux-Buis*; Jacq. austr. t. 233. *Tig.* de 10-15 pouces, ligneuse, ascendante; *Feuil.* ovales-oblongues, un peu obtuses, rapprochées, un peu pétiolées; *Fl.* jaunâtres, pourprées au sommet, rassemblées 2-3 ensemble au sommet des tiges; *Ailes* du *Cal.* jaunâtres, ovales, aussi grandes que la *Cor.*; les 3 autres divisions courtes, ovales, l'inférieure concave, contenant une glande à la base; la *Houppe* de la *Cor.* peu marquée. ♄ Avril-Mai et Août-Septembre. *Dans les bruyères entre Sart et Jalhay* (Lej.).

CÉLASTRINÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXVII*, page 521.)

STAPHYLEA, L.; *STAPHYLIER*. *Cal.* 5-fide; *Disque* en godet; 5 *Pétal.*; 5 *Étam.*; *Ov.* à 2-3 lobes, et 2-3 *Styl.*; 2-3 *Caps.* vésiculeuses, soudées dans leur moitié inférieure, s'ouvrant de bonne heure par le côté interne; *Gr.* dures, tronquées à la base, insérées au milieu de la cloison (souvent 4 dans chaque loge).

S. pinnata, L.; *S. ailé*; Lam. ill. t. 210 (*Nez-coupé*). *Arbrisseau* de 10 pieds; *Stipul.* caulinaires, caduques; *Feuil.* ailées, à 5-7 *Foliol.* ovales, acuminées, denticulées, garnies à la base d'une petite *Stipul.*; *Fl.* 2-gynes, blanches, en grappes longues, pendantes, pédonculées; *Ov.* glabre. Mai. *En Alsace* (BB.).

S. trifolia, L.; *S. trifoliolé*. Diffère du précédent par ses *Feuil.* 3-foliolées, et ses *Fl.* 3-gynes; les *Ov.* pubescens, etc. *De Virginie* (BB.).

EVONYMUS, L.; *FUSAIN*. *Cal.* 4-5-fide, plan; 4-5 *Pétal.* insérés autour d'un disque étalé; 4-5 *Étam.* implantées au milieu du disque; 1 *Styl.*; 1 *Stigm.*; *Caps.* à 4-5 loges, à 4-5 valves; *Gr.* attachées à l'angle interne, revêtues d'un arille charnu, coloré.

E. EUROPÆUS, L.; *F. commun*; Bull. herb. t. 135 (*Bonnet-de-prêtre*). *Arbrisseau* de 6-8 pieds; *Écorce* lisse; *Feuil.* opposées, ovales-lancéolées, aiguës, pétiolées, denticulées; *Fl.* verdâtres, dont les parties affectent le nombre quatre; *Pédonc.* 2-3-chôtome; *Pétal.* aigus; *Filets* des *Étam.* assez apparens; *Styl.* aussi long que l'*Ov.* Mai-Juin. *Dans les haies*; *les bois*; *près Vémy*.

ILEX, L.; *HOUX*. *Cal.* petit, 4-denté; 4 *Pétal.* réunis à la base; 4 *Étam.*; 4 *Stigm.* sessiles; *Baie* à 4 noyaux 1-spermes.

I. AQUIFOLIUM, L.; *H. commun*; Lam. ill. t. 89. *Arbrisseaux* de 10-30 pieds; *Bois* dur; *Écorce* grisâtre sur le tronc, verte sur les rameaux; *Feuil.* alternes, pétiolées, ondulées, luisantes, coriaces, persistantes, entières ou garnies de dents très-épineuses; *Fl.* blanches, polygames dioïques, pédicellées, en sertules sessiles, axillaires; *Baies* rouges. Avril-Mai. *Commun dans les haies du Boulonnois*, etc. On en cultive diverses variétés à *Feuil.* plus ou moins crépues, plus ou moins épineuses, quelquefois panachées.

RHAMNÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXVIII, page 522.*)

RHAMNUS, L.; *NERPRUN*. *Cal.* en godet, à 4-5 lobes; 4-5 *Pétal.* très-petits (quelquefois 0); 4-5 *Étam.*; 1 *Styl.*; 2-4 *Stigm.*; *Baie* à 2-4 loges 1-spermes.

R. CATHARTICUS, L.; *N. cathartique*; Lam. ill. t. 128. f. 2. *Arbre* de 9-12 pieds; *Rameaux* spinescens; *Feuil.* alternes, pétiolées, glabres, ovales, denticulées, 3-5-nerves; *Fl.* souvent dioïques, verdâtres, petites, pédicellées, ramassées en bouquets axillaires au bas des rameaux; *Cal.* 4-fide; 4 *Pétal.*; 4 *Étam.*; *Baies* noires, à 4 loges presque osseuses. Mai. *Dans les bois*; *à Ghéluvelt*, etc. Les *Baies* en sont purgatives.

R. FRANGULA, L.; *N. Bourdaine*; Lam. ill. t. 128. f. 1 (*Bourgène*). *Arbrisseau* de 8-10 pieds, inerme; *Feuil.*

alternes, pétiolées, ovales, entières, à 10-12 nervures; *Fl.* verdâtres, pédicellées, axillaires, peu ramassées, souvent ☿; 5 *Pétal.*; 5 *Étam.*; *Styl.* court; *Baie* rouge, puis noirâtre, souvent à 2 loges; 2 *Stigm.* Mai-Juin. *Commun dans les bois.*

PALIURUS, Tourn.; *PALIURE.* Diffère du *Rhamnus* par le *Fr.* qui est une drupe sèche, entourée d'une membrane horisontale, souvent 2-lobée; 3 *Styl.*; *Noyau* 2-3-loculaire.

P. ACULEATUS, Lam. ill. t. 210; *P. piquant* (*Porte-chapeau*); *Rhamnus Paliurus*, L.; BB. *Arbrisseau* tortueux; *Écorce* lisse; *Pétiol.* garnis à la base de 2 épines: l'une droite; l'autre recourbée; *Feuil.* alternes, ovales, glabres, 3-nerves; *Fl.* jaunes, en petites grappes axillaires. *Dans les bosquets* (BB.).

TÉRÉBINTHACÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXXIII*, page 524.)

RHUS, L.; *SUMAC. Cal.* à 5 parties; 5 *Pétal.*; 3 *Styl.* courts; *Drupe* 1-sperme; *Fl.* ☿, polygames ou dioïques.

R. COTINUS, L.; *S. Fustet; Cotinus Coriaria*, Duh. arbr. 1. t. 78. *Arbrisseau* de 6 pieds; *Rameaux* flexibles; *Feuil.* pétiolées, ovales-arrondies, très-lisses, blanchâtres au-dessous; *Fl.* verdâtres, en panicules terminales; *Pédic.* d'abord courts, puis très-longs: ceux qui sont fructifères presque glabres; les stériles hérissés de poils nombreux. *Cultivé dans les bosquets* (BB.).

R. CORIARIA, L.; *S. des corroyeurs*; Blackw. herb. t. 486. *Arbre* de 6-9 pieds; *Rameaux* couverts d'un duvet roussâtre; *Pétiol.* velus, rougeâtres; *Feuil.* pinnées, à 9-11 *Foliol.* ovales-oblongues, velues, dentées, opposées, sessiles; *Fl.* blanchâtres, en épis denses, ramassés, terminaux; *Baies* recouvertes d'un duvet rouge. *Dans les bosquets d'agrémens* (BB.).

On cultive encore le *R. Vernix*, *Arbre* très-élevé, à *Rameaux* étendus, glabres, à *Feuil.* ailées, opaques, à *Fl.* dioïques, à *Fr.* rhomboïde; *du Japon*; le *R. Toxicodendron*, petit arbrisseau à *Tig.* radicante, à *Suc* laiteux, vénéneux, à *Feuil.* à 3 *Foliol.* anguleuses, pubescentes; et le *R. radicans*, qui n'est qu'une variété de ce dernier, à *Feuil.* très-entières (BB.).

JUGLANDÉES. (*Bot. élément. Fam.* CLXXIV, page 525.)

JUGLANS, L.; *NOYER. Fl.* monoïques : *Fl.* ♂ en chatons, munies d'une écaille 3-lobée de chaque côté, et de 2 écailles 3-angulaires sur le dos ; *Étam.* (12-24) placées sur un disque glanduleux ; *Fl.* ♀ solitaires, dans de petits bourgeons à 4 écailles caduques ; *Ov.* infère ; 2 *Styl.* ; *Stigm.* en massue ; *Fr.* Drupe ovoïde ; *Noyau* sillonné, 2-valve, entouré d'une chair sèche (brou).

J. REGIA, L.; *N. commun. Arbre* très-élevé ; *Feuil.* grandes, impari-pinnées, à 5-9 *Foliol.* acuminées, velues dans l'angle des nervures ; 2-3 *Fl.* ♀ à l'extrémité des jeunes pousses ; *Limbe* du *Cal.* double : l'extérieur très-court, denticulé ; l'intérieur 4-fide ; *Chatons* ♂ sur le bois d'un an. Juin. *De Perse* ; *cultivé.* Le bois sert à faire des meubles ; le brou est tonique et sert à teindre en brun ; l'amande est comestible et fournit de l'huile.

CORYLACÉES. (*Bot. élément. Fam.* CLXXV, page 525.)

FAGUS, L.; *HÊTRE. Fl.* monoïques : *Fl.* ♂ en chatons ; *Cal.* 6-parti ; 15-20 *Étam.* attachées au bas du calice ; *Fl.* ♀ renfermées au nombre de 2-5 dans un involucre complet, à 4 lobes épineux ; *Cal.* à 6 dents ; *Ov.* à plusieurs loges renfermant chacune 2 ovules suspendus.

* FAGUS, Tourn. *Chatons* ♂ *globuleux* ; *Fl.* ♀ *2 à 2 dans l'involucre ; Ov. à 3 loges ; 3-Stigm. ; Gr. huileuse.*

F. SYLVATICA, L.; Lam. ill. t. 782. f. 2 ; *H. des forêts* (*le Faux*). *Arbre* élevé ; *Rameaux* étalés ; *Ecorce* unie, grisâtre ; *Feuil.* ovales, ondulées, quelquefois rougeâtres, garnies de poils soyeux au-dessous ; *Invol.* garni d'épines molles ; *Gr.* ailées, 3-angulaires, lisses. Mai-Juin. *Commun dans les bois.* On en fait le *Charbon de Faux.*

** CASTANEA, Tourn. *Chatons* ♂ *linéaires* ; *Fl.* ♀ *3-5 dans l'involucre* ; *Ov. à 6-7 loges* ; *6-7 Stigm.* ; *Gr. farineuse.*

F. CASTANEA, L.; *H. Châtaignier* ; Lam. l. c. f. 1. *Arbre* très-élevé, devenant très-gros ; *Feuil.* elliptiques, forte-

ment dentées, pétiolées, glabres; *Chatons* quelquefois androgynes; *Fl.* ♀ contenant des *Étam.* stériles; l'*Invol.* est hérissé de pointes dures; *Stigm.* sétacés, lisses, coriaces; les *Cloisons* sont velues et portent 2 ovules apposés au-dessus du milieu; le *Fr.* ne contient que 1-2 graines ridées. Juin. *Dans les bois*; *à Ghéluvelt*, etc.

QUERCUS, L.; *CHÊNE*. *Fl.* monoïques: *Fl.* ♂ en chatons grêles, à 5-10 *Étam.* insérées sur une écaille campanulée et à 5-10 lobes; *Fl.* ♀ entourée d'une cupule écailleuse, hémisphérique; *Ov.* infère, à 3 loges 2-spermes; 3 *Stigm.* arrondis; *Limbe* du *Cal.* denté; le *Fr.* (Gland) est 1-loculaire, 1-sperme.

Obs. Les *Q. Cerris*, *coccifera*, etc. ont des fleurs femelles qui sont 2 ans à se développer.

* *Feuilles marcescentes.*

Q. pedonculata, Hoffm.; Lam. ill. t. 779. f. 1; *C. pédonculé*; *Q. Robur*, L. *Arbre* très-élevé; *Bois* très-dur; *Feuil.* presque sessiles, profondément sinuées, glabres, élargies au sommet; *Pédonc.* axillaires, de 2-3 pouces, portant 2 glands sans *Pédic.* et alternes; *Cupules* pubescentes. Avril-Mai. *Dans les bois*, etc.

Var. *A*. *Feuil.* à lobes aigus.

Q. sessiliflora, Smith.; *C. sessile* (*Roure*). Moins élevé que le précédent; *Bois* moins dur; *Glands* sessiles, agglomérés; *Feuil.* velues dans l'aisselle des nervures; *Poils* étoilés.

Var. *B* (*Durelin*). *Feuil.* larges, à peine lobées.

Q. pubescens, W.; *C. pubescent*. Diffère des précédens par ses *Feuil.* velues au-dessous; ses *Glands* souvent plus petits. Ce Chêne et le *C. sessile* ne sont peut-être que des variétés du *C. pédonculé*.

Q. Cerris, L.; *C. laineux*; Dod. pempt. 827. Diffère du précédent par sa cupule hérissée; ses *Glands* sont petits. *Environs de Paris* (BB.).

** *Feuil. persistantes.*

Q. Ilex, L.; *C. vert* (*Yeuse*); Duham. arbr. 1. p. 314. t. 123. *Arbre* moyen, tortueux; *Bois* dur et lourd; *Écorce* lisse, mince; *Feuil.* pétiolées, ovales ou lancéolées, entières ou à dents épineuses, cotonneuses au-dessous. *Des provinces méridionales* (BB.).

Q. Suber, L.; *C. Liège.* Diffère surtout du précédent par son *Écorce* revêtue d'une couche crevassée, spongieuse, nommée liège, et formée par le tissu cellulaire. *Des provinces méridionales* (BB.).

Q. coccifera, L.; *C. à Kermès*; Duham. l. c. t. 125. *Arbrisseau* tortueux, rameux; *Feuil.* petites, glabres, luisantes, à dents épineuses; *Cupules* grandes, à écailles squarreuses. *Provinces méridionales* (BB.). On trouve sur ses feuilles un Kermès (*Coccus Ilicis*, L.) qui sert à teindre en écarlate.

CORYLUS, L.; *COUDRIER. Fl.* monoïques: *Fl.* ♂ en chatons cylindriques, pendans, à écailles velues, rhomboïdales, à 3 lobes, celui du milieu aigu, plus grand, recouvrant les autres, portant 8 *Étam.*; *Fl.* ♀ naissant plusieurs ensemble d'un bourgeon formé d'écailles velues; 2 *Styl.* purpurins; *Ov.* à 2 loges 1-spermes; *Glands* osseux, 1-loculaires, 1-spermes; *Cupule* grande, foliacée, déchirée.

C. Avellana, L.; *C. Noisettier*; Lam. ill. t. 780. *Arbrisseau* à *Tig.* droites, rameuses, velues au sommet; *Feuil.* cordiformes, acuminées, velues au-dessous, dentées, un peu pétiolées; *Stipul.* caduques, ovales-lancéolées. Février. *Commun dans les bois*, etc. La graine est comestible, huileuse.

Var. *A. sylvestris*; Lob. ic. 2. t. 292; *Fr.* blanc, petit.

Var. *B. alba. Fr.* blanc, oblong, assez petit.

Var. *C. grandis. Fr.* arrondi, très-gros.

Var. *D. glomerata. Fr.* agglomérés.

Var. *E. rubra* (*C. tubulosa*, W.). *Fr.* rouge, alongé; *Cupule* resserrée au-dessus de lui. Willdenow considère cette variété comme une espèce distincte, parce quelle se perpétue de graines.

CARPINUS, L.; *CHARME. Fl.* monoïques, en chatons: *Fl.* ♂ à écailles grandes, ovales-aiguës, portant à la base 8-20 *Étam.* barbues au sommet; *Fl.* ♀ pédicellées, à cupule foliacée, à 3 lobes, celui du milieu plus alongé; *Limbe* du calice à 6 dents; 1 *Styl.*; 2 *Stigm.* filiformes; *Ov.* à 2 loges; *Fr.* osseux, sillonné, à 1 loge.

C. Betulus, L.; *C. commun*; Lam. ill. t. 780. *Arbre* médiocre, anguleux; *Écorce* grisâtre, lisse; *Bois* dur; *Feuil.* pétiolées, glabres, ovales, aiguës, plissées, serretées; *Cupules* velues au-dehors. Avril. *Commun dans les bois.*

Var. *B* (*Charmille*). *Tig.* plus petite. On en fait des haies.

SALICINÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXXVI, page 526.*)

POPULUS, L.; *PEUPLIER*. *Fl.* dioïques; *Chatons* cylindriques, à écailles déchirées au sommet; *Fl.* ♂ à 8-30 *Étam.* placées dans un *Cal.* oblique au sommet; *Fl.* ♀ entourées d'un calice semblable; *Fr. Caps.* à 2 valves, à bords rentrans; 4 *Stigm.*; *Gr.* entourées de poils soyeux; *Pétiol.* comprimés.

* *Jeunes pousses cotonneuses; 8 Étam.*

P. ALBA, L.; Lob. ic. 2. p. 193. f. 1; *P. blanc* (*P. ypréaux*). *Arbre* très-élevé; *Rameaux* horisontaux; *Écorce* grise, crevassée; *Feuil.* sub-triangulaires, dentées, un peu pointues, sub-lobées, vertes, un peu luisantes au-dessus, blanches et cotonneuses au-dessous; *Pétiol.* épais, presque arrondis, très-velus, égaux à la moitié de la feuille; *Stipul.* lancéolées; *Chatons* d'un pouce, à écailles jaunâtres. Mars. *Dans les bois; le long des chemins.* Très-employé dans la menuiserie.

P. CANESCENS, Smith; Lob. l. c. f. 2; *P. grisâtre* (*Grisaille*). Diffère du *P. alba* par ses *Feuil.* plus petites, moins dentées, non lobées, chargées au-dessous d'un duvet moins abondant, grisâtre; *Pétiol.* grêles, plus longs, souvent glabres ou pubescens; *Stipul.* linéaires; *Chatons* plus longs, à écailles velues, brunes. *Dans les bois; au bord des chemins.*

Var. *B. Feuil.* plus larges que longues. *Bord des chemins, près Lille.*

Var. *C. Feuil.* ovales, sinuées-lobées, parfaitement glabres à l'état adulte, souvent garnies de 2 glandes à la base. *Bords des chemins, près Lille.*

OBS. Ces diverses variétés ont un port particulier et sont regardées par plusieurs auteurs comme des especes distinctes. Les caracteres du *P. canescens* se nuancent tellement avec ceux du *P. alba*, qu'il serait peut-être plus avantageux de les réunir.

P. TREMULA, L.; Lam. ill. t. 819; *P. Tremble*. *Arbre* de 40-50 pieds; *Écorce* lisse, blanchâtre; *Feuil.* arrondies, plus larges que longues, glabres et lisses dans un âge avancé; *Pétiol.* très-longs, grêles; *Stipul.* sétacées, caduques. Mars-Avril. *Commun dans les bois humides.*

** *Jeunes pousses glabres* ; 12 *Étam. ou plus.*

P. NIGRA, L.; *P. noir. Arbre* de 40-50 pieds; *Rameaux* étalés; *Bourgeons* glutineux; *Feuil.* glabres, ovales-deltoïdes, aiguës, dentées au sommet; *Pétiol.* égaux aux feuilles; *Fl.* ♂ à 16 *Étam.*; *Écailles* glabres. Mars. *Commun le long des chemins.*

Var. *B* (*P. flexilis*, Roz.; *Osier blanc*). Se cultive en souche.

P. FASTIGIATA, Encycl.; *P. pyramidal (P. d'Italie)*. Diffère surtout du précédent par ses rameaux dressés, serrés contre la tige. *On en fait des avenues.*

P. LÆVIGATA, W.; *P. lisse*; *P. canadensis*, Mich. Il se distingue du *P. nigra* par ses feuilles le plus souvent échancrées en cœur à la base. Mars. *Cultivé.* Son bois a peu de solidité.

P. ANGULATA, W.; *P. anguleux (P. de Caroline)*. *Rameaux* anguleux, presque ailés, étalés; *Feuil.* deltoïdes-cordiformes, à dents hameçonnées. Mars-Avril. *On le cultive depuis peu.* Son bois est très-spongieux.

P. MONILIFERA, W.; *P. monilifère* (*P. de Canada*, H. P.). *Feuil.* sub-cordées, glabres, glanduleuses à la base, à dents cartilagineuses, recourbées, ciliées; *Nervures* ouvertes; *Rameaux* souvent sans angles. ♄ Avril. On le cultive aussi.

P. BALSAMIFERA, L.; *P. baumier. Arbre* de 30-40 pieds, pyramidal; *Feuil.* ovales-alongées, acuminées, presque en cœur, blanchâtres au-dessous, crénelées; *Bourgeons* fort résineux, à odeur balsamique. Avril. *De l'Amérique septentrionale* (BB.).

SALIX, L.; *SAULE. Fl.* dioïques, en chatons: les ♂ à écailles entières, portant à la base un corps glanduleux et 1-5 *Étam.* (ordinairement 2); les ♀ à écailles semblables; 2-4 *Stigm.*; *Fr.* 2-valves; *Gr.* entourées de poils soyeux.

* *Caps. glabres*; *Feuil. velues* (1).

S. ALBA, L.; Lam. ill. t. 802. f. 1-2; *S. blanc. Arbre* élevé; *Écorce* grise, crevassée; celle des rameaux lisse, verdâtre; *Stipul.* très-petites; *Feuil.* lancéolées, serrulées, glabres au-dessus dans un âge avancé, soyeuses au-dessous;

(1) Le caractère tiré de la villosité des *Feuil.* ne peut-être regardé comme rigoureux.

Chatons naissant après les feuilles, quelquefois androgynes, garnis à la base de 4-5 petites *Feuil.* entières; *Axe* cotonneux; *Écailles* velues; *Fl.* ♂ à 2 *Étam.*; *Fl.* ♀ à *Pédic.* court; *Caps.* ovale-oblongue, ventrue; 4 *Stigm.* courts. Mai. *Très-commun le long des chemins.* On en fait souvent des têtards dans ce pays : sa tête se couronne alors de longues branches dont on fait des cercles.

S. VITELLINA, L.; *S. jaune* (*Osier jaune*); Hoff. sal. 1. p. 57. t. 11. 12. 24. f. 1. Cet *Arbrisseau*, d'une hauteur médiocre, diffère du précédent par son *Écorce* et ses *Écailles* florales jaunes; ses *Feuil.* à dentelures moins nombreuses, cartilagineuses; celles qui accompagnent les chatons ♀ plus grandes que celles des ♂. Mars-Mai. *Commun dans les lieux humides.* On le coupe souvent au pied; ses jeunes rameaux servent à faire des liens, des paniers, etc.

S. INCANA, Schrank. ex. Hop. herb. viv. cent. 4; *S. drapé*; *S. rosmarinifolia*, Gou. (non. L.). *Arbrisseau* de 6-10 pieds; *Écorce* d'un vert brun, lisse ou ponctuée; *Feuil.* longues, linéaires, pointues, glabres au-dessus, tomenteuses au-dessous, entières, à bords révolutés; *Chatons* cylindriques de 6-10 l., naissant avant les feuilles; *Axe* pubescent, garni à sa base de 3-4 petites feuilles pubescentes, caduques; *Fl.* ♂ à 2 *Étam.* soudées jusqu'au milieu; *Fl.* ♀ à *Caps.* glabres, d'abord vertes, puis jaunâtres; *Écail.* arrondies, obtuses, glabres. Avril. *Le long des eaux.*

Var. *B. S. lavandulæfolia*, Lapeyr. *Feuil.* très-étroites.

OBS. Le *S. rosmarinifolia* de la flore de Spa ne me paraît pas être celui de Linné : les échantillons que j'ai reçus de M. Lejeune n'ont pas la *Caps.* velue; les chatons sont sans feuilles; les *Feuil.* sont soyeuses ces échantillons ont tous les caractères du *S. incana*, mais ils ont les *Écailles* bordées de longs poils blancs. Je n'ai pas vu la fleur mâle.

** *Caps. glabres*; *Feuil. glabres.*

S. TRIANDRA, L.; *S. à trois étamines*; Hoffm. sal. 1. t. 9, 10. *Tig.* de 6-10 pieds; *Écorce* lisse, d'un vert gris ou jaunâtre; quelques poils sur les jeunes pousses; *Feuil.* ovales-lancéolées, serrulées; *Pétiol.* court; *Stipul.* arrondies, persistantes; *Chatons* de 12-18 l., paraissant après les feuilles, portant 4-5 feuilles à leur base; *Axe* cotonneux; *Fl.* ♂ à 3 *Étam.*; *Écail.* un peu velues; *Caps.* pédicellées. Mai. *Emmerin; en Belgique*, etc.

S. AMYGDALINA, L.; *S. Amandier.* Il ne parait pas diffé-

rer du *S. triandra* ; son *Écorce* est noirâtre ou purpurine. *Dans les lieux humides.*

S. BABYLONICA, L. ; *S. pleureur. Arbre* de 18-30 pieds ; *Rameaux* très-grêles, tombans ; *Feuil.* linéaires, finement dentées ; *Chatons* naissant après les feuilles, grêles, cylindriques; *Axe* velu; *Écail.* glabres. Mai. *D'Asie* (BB.).

S. STYLOSA, DC. s. ; *S. à long style. Arbrisseau* à écorce brune ; *Feuil.* très-variables (ovales, lancéolées, elliptiques, échancrées en cœur, presque entières ou fortement dentées, presque glabres ou drapées, planes ou ondulées) ; *Stipul.* assez grandes, souvent dentées ; *Chatons* naissant avant les feuilles; *Écail.* garnies de poils courts peu nombreux; *Caps.* visiblement pédicellées, peu serrées, coniques, alongées (de 3 l.); *Styl.* long, à 2 *Stigm.* souvent 2-fides.

La forme des *Feuil.* a fait admettre plusieurs variétés, auxquelles on rapporte un très-grand nombre de sous-variétés qui ont été prises pour des espèces distinctes par divers auteurs. Le *S. undulata* trouvé sur les bords de la Meuse, etc., par M. Lejeune, doit être rapporté à cette espèce.

S. DAPHNOÏDES, Vill. dauph. 4. p. 765. t. 50. f. 7 ; *S. Daphné. Écorce* brune ou verte, souvent cendrée ; *Jeunes pousses* velues ; *Feuil.* grandes, oblongues, lancéolées, pointues, fermes, luisantes au-dessus, glauques au-dessous, à dents calleuses, pétiolées ; *Stipul.* obliques, dentelées, caduques ; *Chatons* naissant avant les feuilles, courts, ovales, sessiles, garnis de quelques bractées à la base ; *Écail.* brunes, garnies de longs poils ; 2 *Étam* ; *Caps.* alongées ; *Stigm.* épais, à peine divisé. Avril. *En Belgique* ; *autour de Lille*, etc.

S. PENTANDRA, L. ; *S. à cinq étamines. Arbrisseau* de 10-15 pieds ; *Écorce* brune ; *Jeunes pousses* glabres, visqueuses ; *Feuil.* ovales, pointues, à dents calleuses ; *Pétiol.* glanduleux au sommet ; *Stipul.* souvent remplacées par 2 glandes ; *Chatons* de 12-15 l., naissant après les feuilles, cylindriques ; *Pédonc.* long, chargé de 3-4 feuilles ; *Axe* velu ; *Écail.* brunes, ovales, velues à la base ; *Fl.* ♂ à 5-7 *Étam.*; *Caps.* ovales, terminées par un long bec. Mai. *Dans les lieux montagneux* (BB.).

S. FRAGILIS, L. ; *S. fragile* ; *S. decipiens*, Hoffm. sal. 1. p. 9. t. 31 ; *S. wargiana*, Fl. spa. Il diffère surtout du *S. pentandra* par les *jeunes pousses* non visqueuses ; les *Feuil.* oblongues-lancéolées ; les *Pédonc.* quelquefois pubescens ; les *Écailles* glabres ou pubescentes ; les *Fl.* ♂ à 2-3 *Étam.* ; les *Caps.* alongées, pédicellées. Juin. *Abbeville* ;

en *Belgique*, etc. On doit rapporter à cette espèce le *S. russelliana*, Smith.

*** *Caps. velues; Feuil. glabres.*

S. MONANDRA, Hoffm. sal. t. 1. f. 1, 2, et t. 5. f. 1; *S. à une étamine*. *Arbrisseau* de 6-10 pieds; *Rameaux* luisans, rouges, puis jaunes; *Feuil.* souvent opposées, lancéolées, presque linéaires, denticulées au sommet, glabres et glauques au-dessous; *Chatons* sessiles, ovales-cylindriques, naissant avant les feuilles; *Fl.* ♂ à 1 *Étam.*; *Anth.* grosse, à 4 loges; *Caps.* soyeuses; 2 *Stigm.* ovoïdes, sessiles; *Écailles* noires, velues. Avril-Mai. *Dans les lieux humides.*

Var. *A* (*S. purpurea*, L.). *Feuil.* pubescentes au-dessous; les inférieures opposées.

Var. *B* (*S. Helix*, L.). *Feuil.* pubescentes au-dessous; les supérieures opposées.

S. FISSA, Hoffm. sal. t. 13. f. 1, 2, et t. 14. f. 3, 4; *S. fendu*; *S. rubra*, Smith. *Arbrisseau* de 6-10 pieds; *Écorce* cendrée, un peu rougeâtre; *Feuil.* lancéolées-linéaires, peu dentées, souvent pubescentes au-dessous; *Stipul.* linéaires, aiguës; *Chatons* sortant avant les fleurs, cylindriques, sessiles, garnis de bractées étroites, soyeuses au-dessous; *Fl.* ♂ à 2 *Étam.* un peu soudées; *Caps.* soyeuse; *Styl.* long; 2-*Stigm.* lamellés. Avril-Mai. *Dans les lieux humides, en Picardie* (DC. s.); *en Belgique* (Hort. gand.).

**** *Caps. velues; Feuil. velues.*

S. LANCEOLATA, Ser.; *S. lancéolé*; *S. seringiana*, Gaud. *Arbrisseau* de 10 pieds, à jeunes pousses pubescentes; *Feuil.* lancéolées, linéaires, longues de 3-4 pouces, larges de 8-12 l., serretées ou irrégulièrement crénelées, presque glabres et d'un vert foncé au-dessus, blanchâtres et couvertes d'un duvet fin au-dessous; *Stipul.* réniformes ou acuminées; *Chatons* naissant avec les feuilles, ou peu avant; *Fl.* ♂ alongées, à 2 *Étam.* un peu réunies à la base; *Fl.* ♀ cylindriques, moins longues, à écaille rougeâtre, velue; *Caps.* velue, blanchâtre; *Styl.* distinct, divisé en 2 *Stigm.* 2-fides. Mai. *Dans les oseraies.*

S. BICOLOR, Ehrh.; Ser.; *S. bicolore*. *Arbuste* de 2-6 pieds; *Rameaux* bruns, pubescens dans leur jeunesse; *Feuil.* de 1-2 pouces, larges de 6-12 l., elliptiques, arrondies à la base, terminées par une petite pointe lisse, glabres, d'un vert foncé au-dessus, glauques au-dessous et pubescentes

dans leur jeunesse ; *Bord* entier ou dentelé ; *Pétiol.* de de 3 l., dilatés à la base, dépourvus de stipules ; *Chatons* naissant un peu avant les feuilles : les ♂ elliptiques, sessiles, longs d'un pouce, munis de 2-3 bractées soyeuses ; *Cal.* très-velus ; les ♀ plus grêles, moins soyeux ; *Cal.* oblongs, brunâtres ; *Ov.* cotonneux ; *Styl.* distinct, à 2 *Stigm.* épais. ♄ *Jalonville* (Lej.).

S VIMINALIS, L.; Hoffm. sal. t. 2. f. 1. 2, et t. 5. f. 2 ; *S. à longues feuilles* (*Osier blanc et vert*). *Arbrisseau* de 12-15 pieds; *Rameaux* droits, flexibles, glabres ; *Écorce* brune ou verte ; *Feuil.* lancéolées-linéaires, très-longues, pointues, à peine dentées, soyeuses au-dessous, révolutées dans leur jeunesse ; *Chatons* naissant avant les feuilles, sessiles, ovales-oblongs; *Écailles* velues; *Fl.* ♂ à 2 *Étam.*, un peu soudées à la base ; le corps glanduleux qui les accompagne est long, grêle; *Capsule* très-velue ; *Styl.* long, divisé profondément en 2 *Stigm.* simples. Avril-Mai. *Commun dans les lieux humides.*

S. DEPRESSA, Hoffm sal. 63. t. 15. f. 1. 2, et t. 16. f. 3. 4 ; *S. déprimé. Tig.* couchée, très-petite ; *Feuil.* entières, ovales-oblongues, soyeuses au-dessous, quelquefois au-dessus, révolutées; *Chatons* naissant avec les feuilles ; *Fl.* ♂ à 2 *Étam.* glabres à la base ; *Caps.* velues, blanchâtres, à stigmates presque sessiles. Mai. *Commun à Ghéluvelt*, etc. Il faut rapporter à cette espèce les *S. repens, arenaria, incubacea*, L., et le *S. argentea*, Schl. pl. exs. ; Ser. ess. 23.

S. CAPRÆA, L. ; *S. Marceau* ; Hoffm. sal. t. 3. f. 1. 2 et t. 21. f. *a. b. c. Arbre* de 15-20 pieds; *Écorce* cendrée; *Feuil.* ovales-arrondies, obtuses, pubescentes au-dessus, tomenteuses et blanches au-dessous, épaisses, pétiolées, crénelées ou ondulées; *Stipul.* caduques dans le bas; *Chatons* naissant avant les *Feuil.*, à écailles oblongues, élargies au sommet, garnies de poils touffus : les ♂ ovoïdes; *Fl.* à 2 *Étam.*; les ♀ plus longs, garnis de quelques folioles soyeuses ; *Caps.* pubescentes, pédicellées, lancéolées, un peu ventrues à la base. Mai. *Commun dans les bois.*

Var. *A* (*S. ulmifolia*, Fl. spa.).

S. AURITA, L.; *S. à oreillettes* ; Hoffm. sal. t. 4. f. 1. Il diffère du *S. capræa* parce qu'il est moins élevé, que ses *Stipules* sont persistantes ; les *Écail.* florales lancéolées, garnies de poils qui ne les dépassent pas ; la *Caps.* ovale, oblongue. *Dans les mêmes lieux.*

Var. *A* (*S. ambigua*, Fl. sp.).

S. ACUMINATA, Hoffm. sal. t. 6. f. 1. 2, et t. 22. f. 2; *S. pointu.* Il diffère du *S. capræa*, par ses feuilles alongées, pointues: les inférieures crénelées; les supérieures entières; les *Caps.* à pédicelle aussi long que l'écaille. Il faut joindre à cette espèce le *S. cinerea*, L. *On le rencontre avec les précédens.*

Var. *A* (*S. aquatica*, Fl. spa). *Feuil.* obovales.

BÉTULACÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXXVII*, page 526.)

BETULA, L.; *BOULEAU*. *Fl.* monoïques: *Fl.* ♂ en chatons grêles; *Écail.* assez grandes, portant 3-4 écailles plus petites, au bas de chacune desquelles sont 4 *Étam.*; *Fl.* ♀ au nombre de 2-3 sur chaque écaille, en chatons arrondis.

* BETULA, Tourn. *Écail. des fleurs ♂ adhérant seulement au Pédic. de l'écaille inférieure; Étam. nues; Écail. des Fl. ♀ simples, à 3 lobes; le médian plus long; Fr. entouré d'une aile membraneuse.*

B. ALBA, L.; Lam. ill. t. 760. f. 1; *B. blanc. Arbre* de 50-60 pieds; *Épiderme* blanc, se détachant par feuillets très-minces; *Rameaux* grêles, rougeâtres, tombans; *Jeunes pousses* glabres, lisses ou verruqueuses; *Feuil.* pétiolées, glabres, ovales, acuminées, dentées en scie; *Chatons* mâles géminés, paraissant avant les feuilles, à écailles ciliées. Mai. *Dans les bois.* On fait des balais avec les rameaux, des vases et des falots avec l'écorce, des sabots avec le bois.

Var. *A. pendula*, Hoffm.

Var. *B. verrucosa*, Erhr.

Var. *C. macrocarpa.*

B. PUBESCENS, Erhr. arb.; *B. pubescent.* Il semble une variété du *B. alba*; il en diffère par les *Jeunes pousses* velues; les *Feuil.* moins acérées, cordiformes, velues, surtout au-dessous, même après leur entier développement. *Dans les bois marécageux; Haubourdin.*

OBS. Le *B. lucida*, Court. inéd., a les *Jeunes pousses* velues, les *Feuil.* glabres lorsqu'elles sont développées, et tend ainsi à faire réunir le *B. pubescens* au *B. alba.*

B. CARPATICA, W.; *B. des monts Carpates. Feuil.*

rhomboïdes, glabres, doublement serretées, très-entières à la base; *Écail.* des chatons ♀ ciliées, à lobes oblongs, tronqués obliquement; *Pétiol.* glabre, plus long que les *Pédonc.* *Commun dans les Ardennes.*

** ALNUS, Tourn. *Écailles des Fl.* ♂ *adhérant à une grande partie de la face supérieure de l'écaille inférieure; Étam. entourées d'un godet à 4 lobes; Écail. des Fl.* ♀ *semblables à celles des Fl.* ♂, *mais plus longues, ligneuses; Fr. non bordé.*

B. ALNUS, L.; *B. Vergne (Aulne)*; Lam. ill. t. 760. f. 3; *Alnus viscosa*, Gærtn. fruct. 2. t. 90. f. 2. *Arbre* de 40 pieds; *Écorce* brune, gercée; *Feuil.* obovales, presque tronquées au sommet, visqueuses, pétiolées, dentelées, un peu velues au-dessous dans les aisselles des nervures; *Stipul.* scarieuses, caduques; *Chatons* paraissant après les *Feuil.*, les ♂ 3-4 ensemble. Mars-Avril. *Commun dans les lieux humides.* Le bois passe pour se conserver long-temps dans l'eau.

B. INCANA, Vill.; *B. blanchâtre*; *B. Alnus*, *b*, L. Il diffère du *B. Alnus*, dont il est peut-être une variété, par son *Bois* plus tendre; son *Écorce* grise; ses *Feuil.* aiguës, pubescentes ou cotonneuses au-dessous. *Dans les lieux un peu élevés.*

ULMACÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXXVIII*, page 526.)

ULMUS, L.; *ORME. Fl.* ☿; *Cal.* 4-5-fide; 4-8 *Étam.*; 2-*Styl.*; *Fr.* mince, entouré d'une aile membraneuse.

U. CAMPESTRIS, L.; *O. champêtre;* Lam. ill. t. 185. *Arbre* grand, droit; *Feuil.* ordinairement rudes et velues, inéquilatères, ovales, aiguës, doublement serretées; *Fl.* naissant avant les feuilles, glomérulées, presque sessiles; 4-6 *Étam.*; *Fr.* ovales, échancrés au sommet, glabres. Avril-Mai. *Commun le long des routes.*

Var. *A* (*U. vulgaris*; *O. à larges feuilles*). *Feuil.* larges, rudes.

Var. *B* (*U. stricta*; *Ormille*). *Feuil.* étroites, rudes.

Var. *C* (*U. glabra*). *Feuil.* glabres.

Var. *D* (*U. latifolia*). *Feuil.* glabres, très-larges.

Var. *E* (*U. fungosa*; *U. suberosa*; *O. de Hollande*).

Écorce subéreuse. On en distingue plusieurs sous-variétés: une arborescente, une autre à tige basse dont on forme des haies, une autre naine.

Var. F (*U. modiolina*; *O. à moyeu*; *O. pyramidal*; *O. mâle*; *O. tortillard*). *Feuil.* petites; *Rameaux* serrés; *Tronc* tortueux; *Fibres* entrelacées.

L'Orme est un excellent bois de construction, de chauffage et de charronnage; c'est surtout la Var *F.* qui est recherchée pour ce dernier usage, c'est aussi son écorce qui a été vantée contre les maladies de la peau.

U. effusa, W.; *O. pédonculé.* Diffère du précédent par ses *Fl.* à longs *Pédic.*, à 8 *Étam.*; les *Fr.* plus petits, ciliés. *Plus rare que le précédent.*

PLATANÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXXIX, page 526.*)

PLATANUS, L.; *PLATANE.* *Fl.* monoïques, en chatons globuleux: *Fl.* ♂ à *Étam.* nombreuses, entremêlées d'écailles linéaires; *Anth.* adnées; *Fl.* ♀ à écailles spatulées; *Ov.* claviformes; *Style* recourbé, parcouru sur un côté par un sillon à bords glanduleux; *Fr.* indéhiscent, entouré de poils à la base.

P. orientalis, L.; *P. d'Orient*; Lam. ill. t. 783. *Arbre* très-grand; *Épiderme* tombant par plaques; *Feuil.* grandes à 5-7 lobes, d'abord velues; *Pétiol.* renfermant les bourgeons dans leur base; 1 *Stipul.* suprà-axillaire, engainante, caduque; *Pédonc.* pendans, portant plusieurs chatons sessiles. *D'Orient.* On en fait des avenues.

P. occidentalis, L.; *P. d'Occident.* Il ne diffère du précédent que par les *Feuil* à peine lobées, à 5 angles. *De l'Amérique septentrionale* (BB.).

MYRICÉES. (*Bot. élément. Fam. CLXXX, page 527.*)

MYRICA, L.; *MYRICA.* *Fl.* dioïques, en chatons; *Écail.* cordiformes; *Fl.* ♂ à 4 *Étam.*; *Fl.* ♀ à *Ov.* 1-loculaire, 1-sperme; 2 *Styl.*

M. GALE, L.; *M. Galé* (*Myrte de Brabant*); Fl. dan. t. 327. *Arbrisseau* de 1-2 pieds, rameux; *Feuil.* oblongues, alternes, dures, presque pétiolées, élargies, aiguës et dentées au sommet, velues au-dessous; *Bords* révolutés; *Caps.* ovoïdes, comprimées, un peu charnues, parcourues de chaque côté par une suture, terminées par 2 petites cornes entre lesquelles s'insèrent les *Styl.* Avril-Mai. *Commun dans les lieux tourbeux, à Ghéluvelt; Rousselaert.* Il exhale une odeur aromatique, et laisse transuder par les feuilles, les fruits, etc., de petits grains globuleux, résineux, jaunes.

CONIFÈRES. (*Bot. élément. Fam. CLXXXI, page 527.*)

§. I. ABIÉTINÉES. *Cône écailleux*; *Fl.* ♀ *renversées.*

PINUS, L.; *PIN.* *Fl.* monoïques: *Fl.* ♂ en chatons; 2 *Anth.* soudées sur la face inférieure de chaque écaille; *Fl.* ♀ en cônes formés d'écailles grandes, ligneuses, garnies au-dessous d'une écaille plus petite (bractée), et au-dessus d'une autre, distincte dans le Mélèze, à peine visible dans les Pins; chacune des grandes écailles porte 2 *Fl.* attachées à son sommet et sur toute sa face supérieure par des *Pédonc.* membraneux qui se détachent et accompagnent le *Fr.* en forme d'aile membraneuse; *Cal.* très-étroitement perforé au sommet, lequel répond à la base de l'écaille; *Stigm.* très-petit, renfermé dans le *Cal.*

OBS. L'Écaille membraneuse qui remplit les fonctions de pédoncule, couvre en entier une des faces des *Fr.* et la déborde; mais se soudant avec son centre, elle ne se détache à la maturité que sur les bords; dans certaines espèces, elle se détache complètement, de sorte qu'on peut bien voir que le *Fr.* est appliqué latéralement.

* PINUS, Juss. *Écailles des cônes épaissies et ombiliquées au sommet; Chatons* ♂ *garnis d'une écaille à la base, réunis en grappe compacte, d'abord terminale; Feuil. en fascicules de 2-5 (2-5-nées), entourées d'une gaine membraneuse; Cal. adhérent; plus de 2 Cotyl.*

P. SYLVESTRIS, Mill.; *P. sauvage*; Nouv. Duham. t. 66. *Tronc* droit, élevé, nu, mais plus souvent rameux dès la base; *Jeunes pousses* vertes; *Feuil.* linéaires, étroites, un

peu glauques, longues de 15-18 l., binées; *Gaines* courtes, garnies à la base d'une écaille rousse; *Cônes* courts, coniques, pendans (ou dressés); *Écail.* d'un gris cendré, quadrangulaires au sommet. ♄ Avril-Mai. *Ghéluvelt*, etc.

Var. *B* (*P. rubra*; *Pin de Riga*); Nouv. Duham. t. 67. f. 1. *Bois* rougeâtre; *Nouvelles pousses* rouges; *Cônes* en verticilles de 4-5, à écailles terminées en pyramide alongée; *Chatons* ♂ moins nombreux, blanchâtres, à *Pédic.* plus longs; *Arbre* très-grand, surtout dans le Nord.

P. MARITIMA, Lam.; *P. maritime*; Nouv.; Duh. t. 72 et 72 bis. f. 1. Diffère du *P. sylvestris* par ses branches plus étalées; ses *Feuil.* d'un vert foncé, longues de 4-6 pouces; les *Cônes* souvent opposés, d'un jaune luisant, tenant fortement aux branches, etc. *Dans les lieux maritimes*; à *Ghéluvelt*, etc.

P. LARICIO, Poir.; *P. de Corse. Jeunes pousses* vertes; *Feuil.* binées, longues, moins roides et moins droites que dans le précédent; *Cônes* courts, pendans, pointus, agrégés; *Écail.* amincies à la base, d'un jaune pâle au sommet, luisantes, non anguleuses, un peu irrégulières, à peine ombiliquées. *On le sème avec le précédent.*

P. PINEA, L.; *P. Pignon*; Duh. t. 27. n. 1. *Rameaux* étalés; *Feuil.* binées, fort longues, étroites, d'un vert blanchâtre; *Cônes* très-gros, arrondis ou pyramidaux, rougeâtres; *Amande* blanche, douce. On en fait de l'huile et des émulsions. *De Provence* (BB.).

P. STROBUS, L.; *P. du Lord Weimouth. Feuil.* très-longues, fines, quinées; *Cônes* alongés, cylindriques, à écailles applaties, à peine ombiliquées. Il semble réunir les *Pinus* aux *Abies*. *De Virginie* (BB.); *très-fréquent dans les parcs*, etc.

** LARIX, Tourn; *Feuil. en faisceaux de plus de* 5 (1); *Chatons* ♂ *simples*; *Cônes latéraux, à écailles fructifères minces*; *Écail. extérieures mucronées, d'abord plus grandes que les fructifères*; *Cal. libre, mucroné*; 2 *Cotyl.*

P. LARIX, L.; *P. Mélèze*; Lob. ic. 230. *Arbre* droit, élevé; *Feuil.* molles, linéaires, pointues, d'un vert clair, décidues; *Fl.* ♂ sortant de bourgeons dépourvus de *Feuil.*;

---

(1) Ces faisceaux s'alongent en rameaux, de sorte que les *Feuil.* sont réellement éparses comme dans les *Abies*.

Fl. ♀ d'abord rougeâtres, sortant de bourgeons foliifères. Les petits appendices, placés au-dessus des *Écail.* fructifères, sont très-velus au-dessus. Avril-Mai. *Des Alpes*, etc. (BB.); *Il est très-répandu dans la Belgique.*

P. Cedrus, L.; *P. Cèdre*; Barr. ic. 499. *Arbre* droit, très-grand; *Branches* horisontales; *Feuil.* roides, persistantes; *Cônes* arrondis, obtus. *Du Mont Liban* (BB.).

*** abies, Tourn. *Chatons* ♂ *solitaires*; *Écailles des cônes planes, non ombiliquées; Feuil. solitaires.*

P. Abies, L.; *P. élevé* (*faux-Sapin*; *Pesse*; *Épicea*); Nouv. Duh. t. 80. *Arbre* très-élevé, pyramidal; *Rameaux* ouverts, même pendans; *Feuil.* courtes, aiguës, quadrangulaires, éparses, d'un vert obscur; *Chatons* ♂ pédonculés; *Cônes* solitaires, cylindriques, pendans, à écailles tronquées ou échancrées; 2-3 *Cotyl.* Avril. *Des Alpes* (BB.); *Cultivé dans les bois*; *les parcs*, etc.

P. Picea, L.; *P. pectiné* (*Sapin*); Nouv. Duh. t. 82. Diffère du précédent par ses *Feuil.* obtuses ou échancrées au sommet, planes, distiques, blanches au-dessous; les *Cônes* dressés; 4 *Cotyl. Des Pyrénées* (BB.); *Cultivé dans les bois*, etc.

Obs. Les Pins et les Sapins sont utiles comme bois de chauffage et de construction. Leur suc est résineux; recueilli par des entailles faites au tronc, il constitue la térébenthine, le galipot, ou la poix de Bourgogne. L'essence de térébenthine est le produit de la distillation de cette substance; la colophane en est le résidu. La poix noire et le goudron sont formés par la combustion du tronc ou des branches.

§. II. CUPRESSINÉES. *Cônes globuleux*; *Fl.* ♀ *dressées, garnies d'une seule écaille* (1).

THUYA, L.; *THUYA*. *Fl.* monoïques; *Chatons* ♂ formés de 6 écailles opposées et formant 3 rangs, obtuses, portant à la base 4 *Anth.*; *Cônes* formés d'écailles épaissies au sommet, recouvrant 2 *Fl.* ♀; *Cal.* visiblement perforé au sommet.

T. orientalis, L.; *T. oriental*. *Arbre* élevé, droit; *Rameaux* dressés; *Feuil.* très-petites, imbriquées, marquées d'une bosse sur le dos; *Écail.* des cônes garnies au

(1) Cette *Écail.* est probablement la *Bractée*, placée sous l'*Écail.* fructifère des Pins; les *Fl.* étant dressées n'ont point leur sommet répondant à la base de l'*Écail.*: elles n'ont point de *Pédonc*.

sommet d'une pointe recourbée; *Fr.* ovoïde. Avril. *De la Chine* (BB.).

T. occidentalis, L.; *T. occidental* (*Arbre de vie*); Lob. ic. 2. p. 224. Moins élevé que le précédent, à *Rameaux* lâches et ouverts; *Écail.* des cônes lisses; *Fr.* entouré d'une aile membraneuse. *De Sibérie et du Canada* (BB.).

CUPRESSUS, L.; *CYPRÈS. Fl.* monoïques; *Chatons* ♂ formés de 15-20 *Écail.* peltées, sur 4 rangs, portant à la base 4 *Anth.*; *Cônes* globuleux, formés de 8-10 *Écail.* peltées, très-serrées, recouvrant chacune un grand nombre de *Fl.* très-petites; *Cal.* perforé au sommet.

C. sempervirens, L.; *C. commun. Arbre* droit; *Rameaux* dressés; *Feuil.* petites, obtuses, imbriquées sur 4 rangs; *Chatons* ♂ ovoïdes, formés de 12-16 écailles; *Cônes* épars. *D'Orient* (BB.).

Var. B (*C. horizontalis*, Mill.). *Rameaux* étalés; *Cônes* agglomérés; *Chatons* ♂ un peu plus longs, à 16-20 écailles. Mai-Juin.

C. thuyoïdes, L.; *C. à feuilles de Thuya* (*Cèdre-blanc*). *Rameaux* comprimés; *Feuil.* ovales, tuberculées à la base, imbriquées sur 4 rangs; *Cônes* très-petits. *Du Canada* (BB.).

C. juniperiqïdes, L.; *C. à feuilles de Genévrier. Feuil.* subulées, étalées, opposées en croix. *Du Cap* (BB.).

C. disticha, L.; *C. distique; Schubertia*, Mirb. *Feuil.* distiques, étalées, planes, très-étroites, longues de 6-8 l., décidues. *De Virginie*, etc. (BB.)

JUNIPERUS, L.; *GENÉVRIER. Fl.* 1-2-oïques; *Chatons* ♂ à *Écail.* verticillées, peltées, portant à la base 2-4 *Anth.*; *Cônes* à *Écail.* peu nombreuses, opposées, charnues, se soudant entre elles, recouvrant chacune 1 *Fl.*; *Cal.* perforé au sommet.

J. communis, L.; *G. commun*; Nouv. Duham. t. 15. *Tig.* tortueuse, souvent en buisson, de 4-5 pieds; *Feuil.* subulées, piquantes, verticillées 3 à 3, persistantes, marquées d'une ligne glauque au-dessous; *Baies* petites, vertes, puis noirâtres. ♄ Mars-Avril. *St.-Omer*; *Ghéluvelt*, etc. Ses *Baies* sont employées comme toniques et diurétiques; sa *Résine* est employée sous le nom de *Sandaraque*.

J. Oxycedrus, L.; *G. Oxycèdre* (*Cade*). Plus grand que le précédent; *Feuil.* marquées au-dessous de 2 lignes glauques; *Fr.* beaucoup plus gros, roussâtres, glauques, avec

3 lignes divergentes au sommet. *Des provinces méridionales* (BB.).

J. SABINA, L.; *G. Sabine*; Bull. herb. t. 139. *Arbre* de 6-10 pieds, très-branchu; *Écorce* rougeâtre; *Feuil.* opposées, un peu décurrentes, très-petites, appliquées contre les rameaux, un peu plus longues et plus écartées dans la Var. *B* (*Sabine femelle*); *Baies* petites, bleuâtres. *Du Midi de la France* (BB.). C'est un emménagogue dangereux; il est aussi diurétique, vermifuge, etc.

§. III. TAXINÉES. *Fleurs* ♀ *solitaires, garnies d'une cupule.*

TAXUS, L.; *IF. Fl.* 2-oïques; *Chatons* ♂ entourés à la base d'*Écail.* imbriquées, formés de 6-12 *Écail.* peltées, portant sous leur disque 3-8 *Anth.* également attachées à l'axe; *Fl.* ♀ solitaires, entourées d'*Écail.* imbriquées; *Cal.* perforé au sommet, placé dans une *Cupule* qui devient grande et charnue, et entoure en partie le *Fr.* qui est un noyau 1-sperme.

T. BACCATA, L.; *I. commun*; Bull. herb. t. 136. *Arbre* élevé; *Bois* dur, rouge, veiné; *Feuil.* linéaires, planes, aiguës, distiques, d'un vert foncé; la *Cupule* est, à la maturité, d'un rouge orangé. Mai. *Dans la Flandre*; *on en fait communément des haies fort épaisses.*

PLANTES OMISES.

Page 24, après le genre MIBORA, ajoutez :

TRAGUS, Hall.; *TRAGUS. Glume* à une écaille grande, cartilagineuse, garnie extérieurement d'aspérités crochues, et accompagnée à la base d'une seconde écaille extrêmement petite; *Bâle* à deux écailles membraneuses inégales; *Fl.* en panicule simple, spiciforme.

T. RACEMOSUS, Desf. atl.; P. B. agrost. t. VI. f. XIII; *T. en grappe*; *Cenchrus*, L. *Tig.* de 6-8 pouces, coudées et souvent rameuses à la base; *Feuil.* larges, courtes, planes, ciliées; *Panicule* simple, en forme d'épi, longue de 1-2 pouces; *Pédicelles* courts, portant trois locustes 1-flores. ⊙ Juillet. *Indiqué par M. Dumortier, comme indigène à la Belgique.*

Page 202, après le genre PRISMATOCARPUS, ajoutez :

TRACHELIUM, L.; *TRACHÈLE*. *Cal.* à 5 lobes. *Cor.* infundibuliforme, à limbe 5-lobé; 5 *Étam.*; 3 *Stigm.* courts; *Caps.* à trois loges, s'ouvrant à la base par trois trous qui correspondent aux cloisons.

T. CÆRULEUM, L.; Lam. ill. t. 126; *T. bleue*. *Rac.* tubéreuse, charnue; *Tig.* de 1 pied et plus, glabres, un peu anguleuses, rameuses supérieurement; *Feuil.* alternes, ovales-lancéolées, aiguës, pétiolées, irrégulièrement dentées en scie, glabres; *Fl.* en corymbe terminal, garnies de bractées étroites, linéaires; *Cal.* petit, glabre; *Cor.* d'un bleu d'azur ou blanche, petite; *Tube* long, grêle; *Limbe* court, à cinq lobes concaves; *Étam.* insérées au bas de la corolle; *Style* saillant. ♃ Juin-Juillet. *D'Italie* (BB.).

Page 332, à la fin du genre LEPIDIUM, ajoutez :

L. CAMPESTRE, DC. l. c.; *P. des campagnes*; *Thlaspi*, L.; Fuchs. hist. 306. ic. *Tig.* de 1 pied, dressée, rameuse au sommet, pubescente; *Feuil.* radicales spatulées, oblongues, rétrécies en pétiole, dentées ou pinnatifides à la base, pubescentes; les caulinaires embrassantes, hastées, denticulées à la base; *Fl.* petites, blanches, en grappes alongées; *Pédic.* velus; *Cal.* un peu rougeâtre; *Silic.* elliptique, couverte d'écailles infiniment petites; *Valves* naviculaires, ailées sur le dos au sommet; *Style* court, filiforme; *Gr.* ovoïdes; *Cotyl.* entiers. ⊙ Mai-Juin. *A Werwick*; *Comines*, etc.

L. SATIVUM, L.; *P. cultivé (Cresson-alénois)*; Blackw. herb. t. 23. *Tig.* de 1 pied, dressée, presque simple, glabre; *Feuil.* 2-pinnatifides, glabres, un peu glauques, tendres; les supérieures presque entières; *Fl.* blanches, très-petites, en grappes terminales; *Silic.* ovales-arrondies, comprimées; *Valves* carénées, ailées sur le dos; *Style* très-court; *Cotyl.* divisés. ⊙ *Communément cultivé dans les potagers.*

FIN.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES CLASSES, DES FAMILLES, DES GENRES, DES SYNONYMES ET DES NOMS VULGAIRES.

(Bot. Belg. 2.me part.)

FIN DE LA TABLE.

ERRATA.

Première partie.

Pag. xxxiij, *lig.* 26, GAILLONNELLA, *GAILLONNELLE*; *lisez* : GAILLONELLA; *GAILLONELLE*

9, 35, *Pilayella; lisez : Pylayella.*

12, 26, *Desmaretella; lisez : Desmarestella.*

idem, 34, *Ectocarpe; lisez : Ectocarpus.*

15, *après la ligne 30, ajoutez :* Obs. Ce genre paraît devoir entrer dans les *Confervées.*

21, 20, *U. atomaria, lisez : Ulva atomaria.*

24, 7 *et* 25, *Sphærocarpus; lisez : Sphærocarpus.*

36, 5, *Trichomiei; lisez : Trichomyci.*

79, 16, *après POLYPORE, ajoutez : Boleti sp.,* DC, etc.

254, 26 *et* 29, *et page* 155, *ligne* 1.re, *piriformes,* PIRIFORMIS, ont été écrits selon l'orthographe ordinaire; les Botanistes écrivent plus souvent *pyriformes, pyriformis.*

172, 18, OMBILICATUM; *lisez* : UMBILICATUM.

205, 25, *après* base lichénoïde, *ajoutez* : qui ne leur appartient pas.

214, 24, BÆOMICES, *BÆOMICÈS; lisez* : BÆOMYCES, *BÆOMYCÈS.*

231, 18, *et en divers autres endroits,* CŒRULESCENS; *lisez :* CÆRULESCENS; cœruleus; *lisez :* cæruleus.

Deuxième partie.

Pag. 7, *lig.* 9, le mot CESPITOSA a été écrit conformément à l'étymologie; les auteurs écrivent ordinairement *cæspitosa.*

14, 18, RYNCHOSPORA; *lisez :* RHYNCHOSPORA.

16, 37, LIMOCHLOA; *lisez :* LIMNOCHLOA.

18, 36 *et* 37, *Fam. XVIII,* p 450; *lisez : Fam. XIX,* p. 455.

31, 37, ANTHOXANTUM; *lisez :* ANTHOXANTHUM.

44, 12, *Calamaria; lisez : F. calamaria.*

65, 39, *après LUZULE, m[illegible]e; Junci sp.,* L.

78, 17, *M. juncifolius; lisez : M. juncifolius.*

84, 35, *avant Rhizome, mettez : (Sceau-de-Salomon).*

126, *après l'avant dernière ligne, ajoutez : S. Armeria, b,* L.; *S. cæspitosa,* Poir.

127, *après la* 6.me *ligne, ajoutez : S. Armeria, a,* L.; *S. Armeria,* Poir.

139, 14, *après L. auriculée, mettez* : (*Velvotte*).

186, 23, *Estaire; lisez : Estaires.*

206, 28, *après* non lobées, *mettez* : ou à lobes larges et se touchant; *et ligne* 27, *après* horisontales, *mettez* : et même réfléchies, souvent tachées.

220, 26, *Bleuet; lisez : Bluèt.*

223, 25, CIRCIUM; *lisez* : CIRSIUM.

274, 5, *Athamenta; lisez : Athamanta.*

319, 34, *Colzat; lisez : Colza.*

324, 41, *Sysimbrium; lisez : Sisymbrium.*

361, 7, et à plusieurs *Pétal.; lisez* : et à plusieurs rangs de *Pétal.*

399, 16, CIRCEA; *lisez* : CIRCÆA.

465, 28, CAPRÆA; *lisez :* CAPREA.

idem, 40, *et page* 466, *ligne* 3, *capræa; lisez : caprea.*

SIGNES ET ABRÉVIATIONS.

⊙ annuel.
♂ bisannuel.
♃ vivace.
♄ ligneux.

☿ hermaphrodite.
♂ mâle.
♀ femelle.
☾ roulé de gauche à droite.
☽ roulé de droite à gauche.

---

o nul.

1-2-3-4-5, etc., placés dans les composés grecs, doivent se rendre par *mono*, *di*, *tri*, *tétra*, *penta*, etc.; dans les composés latins, ils se traduiront par *uni*, *bi*, *tri*, *quadri*, *quinque*, etc.

Souvent, au lieu de répéter le radical après chaque nombre, nous les avons unis par un trait d'union et nous avons mis le radical à la fin : ainsi 1-2-3-4-5-multifide, ou 1-2-3-4-5-x-y-phylle, est pour unifide, bifide, trifide, etc., ou monophylle, diphylle, etc.

Anth.	anthère.
Cal.	calice.
Caps.	capsule.
Clois.	cloison.
Cor.	corolle.
Cotyl.	cotylédon.
Déh. Déhisc.	déhiscence.
Écail.	écaille.
Embr.	embryon.
Endosp.	endosperme.
Épisp.	épisperme.
FAM.	famille.
Feuil.	feuille.
Fl.	fleur.
Fr.	fruit.
Gain.	gaine.
Gemm.	gemmule.
Glum.	glume.
Gr.	graine.
Invol.	involucre.
Log.	loge.
Nect.	nectaire.
OBS.	observation.
Omb.	ombelle.
Ov.	ovaire.
Ovul.	ovule.
Panic.	panicule.
Pédic.	pédicelle.
Péric.	péricarpe.
Pétal.	pétale.
Pétiol.	pétiole.
Pl.	plante.
Podosp.	podosperme.
Poll.	pollen.
Préflor.	préfloraison.
Préfol.	préfoliation.
Rac.	racine.
Rad.	radicule.
Récept.	réceptacle.
Sépal.	sépale.
Stigm.	stigmate.
Stipul.	stipule.
Strag.	stragule.
Styl.	style.
Tig.	tige.
Troph.	trophosperme.

ABRÉVIATIONS

DES NOMS D'AUTEURS CITÉS DANS CET OUVRAGE.

L'énumération des noms des Auteurs cités serait trop étendue, les abréviations par lesquelles on les désigne sont d'ailleurs trop connues dans la Science pour qu'il soit nécessaire de s'occuper longuement ici de cet objet. Nous nous contenterons de mentionner les abréviations suivantes, qu'on pourrait ne pas comprendre :

BB.	Botanographie Belgique, 3.me édition, par *François-Joseph* Lestiboudois.
DC.	De Candolle, Flore française.
DC. s.	De Candolle, Flore française, supplément.
Lam.	De Lamarck, Flore française.

Lorsqu'on a voulu citer d'autres ouvrages de ces auteurs, leurs initiales sont suivies de l'indication de ces ouvrages.

Dans la synonymie, lorsque la plante a changé seulement de nom spécifique, elle est indiquée par l'initiale du nom générique, suivie du nouveau nom spécifique ; lorsqu'elle a changé de nom générique, en conservant son nom spécifique, le nom générique est seul indiqué. Il faut observer que le nom spécifique omis est toujours le même que celui cité immédiatement avant lui. On doit remarquer qu'on a quelquefois cité des figures sans indication de nom, sans qu'on ait voulu dire que la figure porte le nom précédemment cité : on a seulement omis la nouvelle dénomination imposée par l'auteur de la figure, parce qu'on a jugé inutile d'étendre la synonymie.